

TUDERTECHNICA

excellence in design and manufacture of specialty hoses



MADE IN ITALY



tudertechnica.com

TUDERTECHNICA diseña y fabrica mangueras técnicas especializadas para una amplia gama de aplicaciones en la industria alimentaria, química, petroquímica, farmacéutica, cosmética y otros sectores donde se requieren mangueras de alto rendimiento.

TUDERTECHNICA opera en una planta de fabricación moderna y eficiente empleando el proceso de producción sobre mandrino rígido.

Las peculiaridades propias de TUDERTECHNICA son: inventiva e innovación, capacidad de diseñar soluciones personalizadas y flexibilidad en la producción para satisfacer las exigencias específicas del cliente.

La marca TUDERTECHNICA es conocida a nivel global y está asociada a una reputación de productos de alta calidad.

Las mangueras TUDERTECHNICA son valorados por los clientes en todos los y están apoyados por un experimentado equipo de ventas en todo el mundo.

TUDERTECHNICA ha logrado y mantiene todas las certificaciones esenciales de ISO.

El objetivo de TUDERTECHNICA es proporcionar soluciones para los clientes a través del diseño innovador de las mangueras, con respuestas rápidas y eficientes a sus problemas.



APLICACIONES ALIMENTARIAS

MANGUERAS PARA ALIMENTOS

TUFOOD NATURAL	pag. 09
TUFOOD FAT	pag. 10
TUFOOD EPDM	pag. 11
TUPRESTIGE	pag. 12
TUBLUESTREAM	pag. 13
TUSIL BRIGHT	pag. 14
TUSIL BRIGHT D	pag. 15

MANGUERAS PARA ALIMENTOS RESISTENTE AL APLASTAMIENTO

TUFOOD NATURAL CRUSH RESISTANT	pag. 16
TUFOOD FAT CRUSH RESISTANT	pag. 17
TUFOOD EPDM CRUSH RESISTANT	pag. 18
TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT	pag. 19

MANGUERAS PARA ALIMENTOS SPIRALTECH

SPIRALTECH NR	pag. 20
SPIRALTECH NITRILE	pag. 21
SPIRALTECH EPDM	pag. 22
SPIRALTECH BUTYL	pag. 23

MANGUERAS PARA ALIMENTOS GLIDETECH

GLIDETECH NR	pag. 24
GLIDETECH NITRILE	pag. 25
GLIDETECH EPDM	pag. 26
GLIDETECH BUTYL	pag. 27

MANGUERAS PARA LECHE

MILKFLEX	pag. 28
MILKFLEX EXTRA LIGHT	pag. 29
MILKFLEX PLUS	pag. 30
MILKFLEX CRUSH RESISTANT	pag. 31
MILKFLEX FAT	pag. 32
GLIDETECH DAIRY	pag. 33

MANGUERAS PARA CERVECERÍA, BODEGA Y DESTILERÍA

BREWERY EPDM	pag. 34
BREWERY EPDM D	pag. 35
BREWERY BUTYL	pag. 36
BREWERY BUTYL D	pag. 37
BREWERY UPE	pag. 38
GLIDETECH BREWERY HD	pag. 39
GLIDETECH VINEYARD HD	pag. 40
SPIRALTECH VINEYARD	pag. 41
GLIDETECH DISTILLERY	pag. 42
TUALCOMASTER	pag. 43

MANGUERAS PARA ALIMENTOS SECOS

DRYFOOD ANTISTATIC	pag. 44
DRYFOOD ANTISTATIC D	pag. 45
TUSILO PU FORM	pag. 46
SPIRALTECH PU	pag. 47

MANGUERAS PARA AIRE CALIENTE

DESERT WIND	pag. 48
DUNES WIND	pag. 49



APLICACIONES QUÍMICAS Y PETROQUÍMICAS

© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

MANGUERAS PARA COMBUSTIBLES

TUPETROL MASTER	pag. 50
TUWAGON MASTER	pag. 51
SPIRALTECH FUEL	pag. 52

MANGUERAS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

TUCHEM EPDM	pag. 53
TUCHEM VITON	pag. 54
TUCHEM UPE	pag. 55
TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE	pag. 56
TUCHEM UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE	pag. 57
TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE FORM	pag. 58
GLIDETECH UPE FULL CONDUCTIVE	pag. 59
SPIRALTECH UPE CONDUCTIVE	pag. 60
GPS EVOLUTION	pag. 61

MANGUERAS CON FLUOROPOLIMEROS

TUFLUOR PTFE CHEM	pag. 62
TUFLUOR PTFE CHEM FORM	pag. 63
TUFLUOR PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE	pag. 64
TUFLUOR PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM	pag. 65
TUFLUOR PTFE PHARMACHEM	pag. 66



APLICACIONES COSMÉTICAS Y FARMACÉUTICAS

© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

TUCHEM UPE CHIPS PHARMACHEM	pag. 67
-----------------------------------	---------

MANGUERAS CON FLUOROPOLIMEROS

TUFLUOR PTFE PHARM	pag. 68
TUFLUOR PTFE BIOTECH	pag. 69
GLIDETECH PTFE BIOTECH	pag. 70
TUFLUOR EVOLUTION	pag. 71



MANGUERAS DE SILICONA

TUFLUOR PTFE SIL	pag. 72
TUSIL BRIGHT	pag. 73
TUSIL BRIGHT D	pag. 74
TUSIL BRIGHT CRUSH RESISTANT	pag. 75

TUSIL PURE	pag. 76
------------------	---------



APLICACIONES SILICONA INDUSTRIALES

MANGUERAS PARA SISTEMAS DE REFRIGERACION

TUSIL RAD SD	pag. 77
TUSIL RAD	pag. 78
TUSIL RADFLEX	pag. 79

MANGUERAS MARINAS

TUSIL MARINE	pag. 80
TUSIL MARINE OND	pag. 81

MANGUERAS POR HIELO SECO

TUSIL CRYO	pag. 82
------------------	---------

MANGUERAS PARA GRÁNULOS DE PVC

ALISPIR SIL FORM INOX	pag. 83
-----------------------------	---------



APLICACIONES MATERIALES ABRASIVOS

MARMOTECH	pag. 84
ACOPLES DE ALUMINIO	pag. 85
IDROCICLONE	pag. 86
ACOPLES DE ALUMINIO PARA IDROCICLONE	pag. 87
STEELBLAST	pag. 88
SUOMIFLEX	pag. 89
PERISTALTICO	pag. 90

MANGUERAS PARA DRAGADO

ANELLATO	pag. 91
DRAGABRASIVO A	pag. 92
DRAGABRASIVO M	pag. 93
DRAGATELA	pag. 94



ACCESORIOS Y MISCELÁNEAS

RACORES	pag. 95
TERMINALES / CONEXIONES	pag. 96
TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS	pag. 97
LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN	pag. 104
ADVERTENCIA	pag. 106



TUFOOD® NATURAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos, como la leche y sus productos derivados, vino y otros productos alimenticios no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

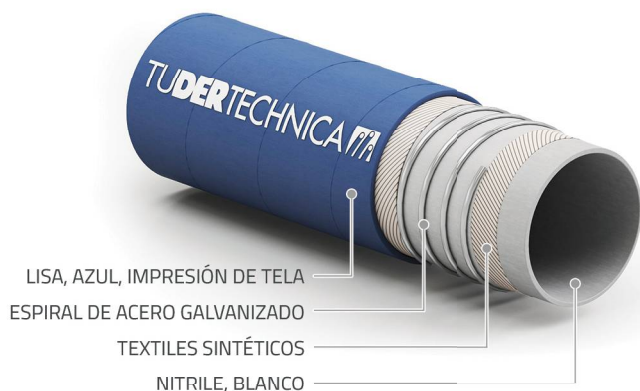
Banda

TUDERTECHNICA TUFOOD® NATURAL

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,66	0,44	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,00	0,67	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,28	0,86	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,66	1,11	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,52	1,69	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,97	1,99	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,16	2,79	430	16,93

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

TUFOOD® FAT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos grasos y no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e segunti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFOOD® FAT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,74	0,50	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,91	0,61	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,12	0,75	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,40	0,94	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,80	1,21	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,70	1,81	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,17	2,12	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,42	2,96	430	16,93

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

TUFOOD® EPDM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para una amplia gama de alimentos. No se recomienda su uso para productos alimenticios grasos y aceites.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFOOD® EPDM

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,66	0,44	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,00	0,67	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,28	0,86	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,66	1,11	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,52	1,69	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,97	1,99	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,16	2,79	430	16,93

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

TUPRESTIGE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, succión y suministro, adecuada para una amplia gama de alimentos. Recomendada para vinos y licores.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

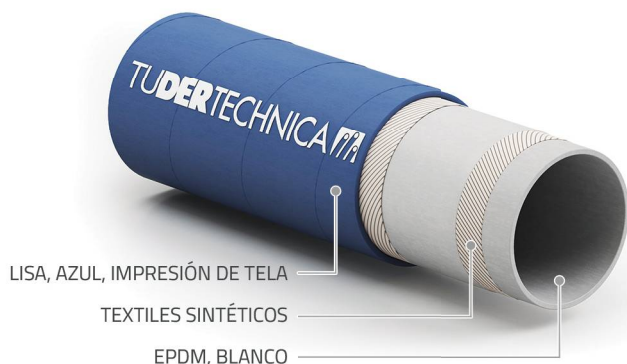
Banda

TUDERTECHNICA TUPRESTIGE

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	10	150	30	450	0,71	0,48	60	2,36
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,87	0,58	85	3,35
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	1,06	0,71	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	30	450	1,34	0,90	150	5,91
51	2,00	64	2,52	0,9	13	10	150	30	450	1,72	1,15	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,59	1,74	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,04	2,04	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,25	2,85	430	16,93

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

TUBLUESTREAM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +164°C (-40°F / +327°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos grasos y no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, microperforada, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUBLUESTREAM



Diámetro interior		Diámetro exterior		Presión de trabajo (164 °C)		Presión de trabajo (95 °C)		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	20	0,79	6	90	20	300	60	900	0,29	0,19	-	-
13	0,50	23	0,91	6	90	20	300	60	900	0,35	0,23	-	-
16	0,63	26	1,02	6	90	20	300	60	900	0,41	0,27	-	-
19	0,75	31	1,22	6	90	20	300	60	900	0,60	0,40	-	-
25	1,00	39,5	1,56	6	90	20	300	60	900	0,93	0,62	-	-
32	1,25	46,5	1,83	6	90	20	300	60	900	1,16	0,78	-	-
38	1,50	54	2,13	6	90	20	300	60	900	1,47	0,98	-	-
51	2,00	68	2,68	6	90	20	300	60	900	2,03	1,36	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

TUSIL® BRIGHT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para productos cosméticos, farmacéuticos y alimentos. Cumple con la prueba de migración de acuerdo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de acero inoxidable

Cubierta

lisa, silicona, traslúcido, resistente al calor, a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	0,9	13	15	225	45	675	0,46	0,31	60	2,36
16	0,63	27	1,06	0,9	13	14	210	42	630	0,53	0,36	70	2,76
19	0,75	30	1,18	0,9	13	13	195	39	585	0,60	0,40	80	3,15
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,73	0,49	100	3,94
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	24	360	0,89	0,60	130	5,12
38	1,50	51	2,00	0,9	13	7	105	21	315	1,21	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	0,9	13	6	90	18	270	1,56	1,05	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **No reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros**

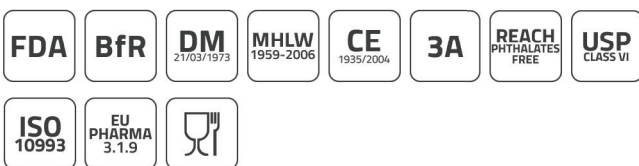
TUSIL® BRIGHT D



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de suministro adecuada para productos cosméticos, farmacéuticos y alimentos. Cumple con la prueba de migración de acuerdo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas

Cubierta

lisa, silicona, traslúcido, resistente al calor, a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	22	0,87	-	-	16	250	48	750	0,35	0,23	-	-
13	0,50	25	1,00	-	-	15	225	45	675	0,41	0,27	-	-
16	0,63	28	1,10	-	-	14	210	42	630	0,48	0,32	-	-
19	0,75	31	1,22	-	-	13	195	39	585	0,55	0,37	-	-
25	1,00	37	1,46	-	-	10	150	30	450	0,68	0,46	-	-
32	1,25	44	1,73	-	-	8	120	24	360	0,83	0,56	-	-
38	1,50	50	1,97	-	-	7	105	21	315	0,96	0,64	-	-
51	2,00	63	2,48	-	-	6	90	18	270	1,24	0,83	-	-
63,5	2,50	76,5	3,01	-	-	5	75	15	225	1,68	1,13	-	-
76	3,00	89	3,50	-	-	4	60	12	180	1,98	1,33	-	-
102	4,00	115	4,53	-	-	3	45	9	135	2,61	1,75	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **No reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUFOOD® NATURAL CRUSH RESISTANT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos, como la leche y sus productos derivados, vino y otros productos alimenticios no grasos. Resistente al aplastamiento.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de alambre termoplástico

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFOOD® NATURAL CRUSH RESISTANT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,46	0,98	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	1,85	1,24	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,50	1,68	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	2,92	1,96	380	14,96

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



TUFOOD® FAT CRUSH RESISTANT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos grasos y no grasos. Resistente al aplastamiento.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de alambre termoplástico

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFOOD® FAT CRUSH RESISTANT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,58	1,06	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	2,00	1,34	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,70	1,81	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	3,15	2,11	380	14,96

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



TUFOOD® EPDM CRUSH RESISTANT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para una amplia gama de alimentos. No se recomienda su uso para productos alimenticios grasos y aceites. Resistente al aplastamiento.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e següenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de alambre termoplástico

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFOOD® EPDM CRUSH RESISTANT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,38	0,92	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	1,74	1,17	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,36	1,58	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	2,76	1,85	380	14,96

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, succión y suministro adecuado para una amplia gama de alimentos. Recomendada para vinos y licores. Resistente al aplastamiento.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de alambre termoplástico

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

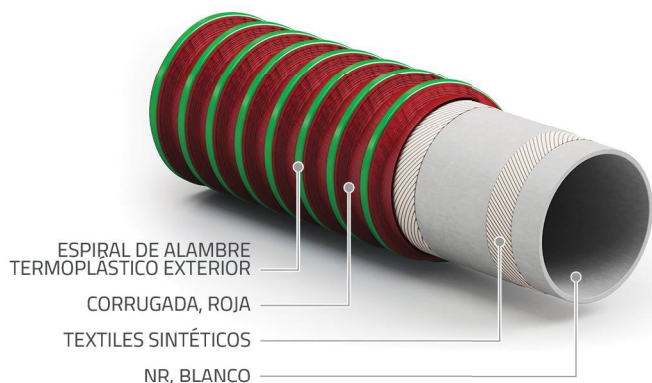
TUDERTECHNICA TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	0,7	10	10	150	30	450	1,45	0,97	170	6,69
51	2,00	67	2,64	0,7	10	10	150	30	450	1,84	1,23	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	0,7	10	10	150	30	450	2,48	1,66	310	12,20
76	3,00	94	3,70	0,7	10	10	150	30	450	2,90	1,94	380	14,96

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



SPIRALTECH® NR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de alimentos, como la leche y sus productos derivados, vino y otros productos alimenticios no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

corrugada, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,59	1,07	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,93	1,29	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,49	1,67	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,26	2,18	200	7,87

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

SPIRALTECH® NITRILE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de alimentos grasos y no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

corrugada, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

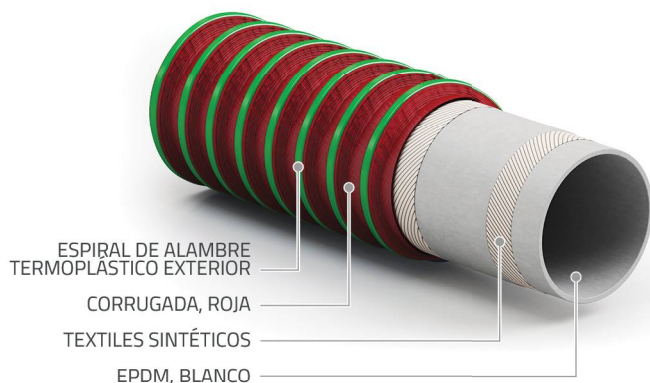
Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,62	1,09	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,96	1,31	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,37	1,59	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,06	2,05	200	7,87

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

SPIRALTECH® EPDM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de amplia gama de alimentos. No se recomienda para alimentos grasos y aceites..

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

corrugada, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

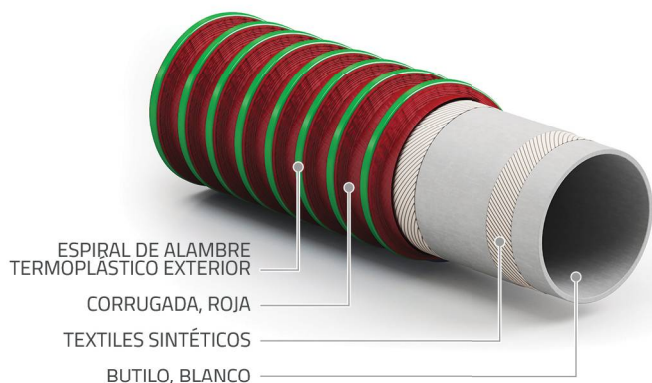
Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,27	0,86	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,67	1,12	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,03	1,36	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,38	1,59	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,11	2,09	200	7,87

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

SPIRALTECH® BUTYL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de amplia gama de alimentos. Especialmente de vinos y destilados.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e segunti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

corrugada, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

Esterilización

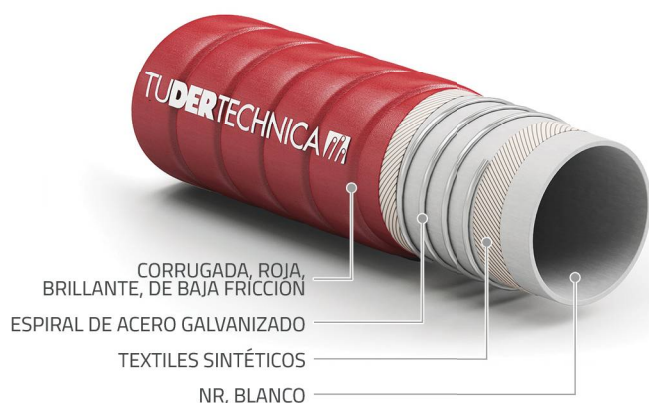
Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,62	1,09	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,97	1,32	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,57	1,72	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,37	2,26	200	7,87

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



GLIDETECH® NR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +80 °C (-40 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro extra flexible adecuada para alimentos, como la leche y sus productos derivados, vino y otros alimentos no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e sequenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, roja, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA GLIDETECH® NR

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



GLIDETECH® NITRILE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro extra flexible adecuada para alimentos grasos y no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, azul, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA GLIDETECH® NITRILE

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,31	1,55	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,91	1,95	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,80	2,55	250	9,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



GLIDETECH® EPDM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro extra flexible adecuada para una amplia gama de alimentos. No se recomienda su uso para productos alimenticios grasos y aceites.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, verde, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

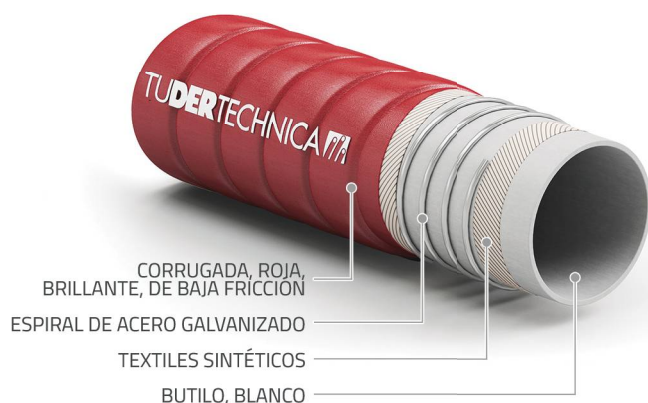
TUDERTECHNICA GLIDETECH® EPDM

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,79	0,53	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,19	0,80	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,85	1,24	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,24	1,50	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,83	1,90	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,72	2,49	250	9,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



GLIDETECH® BUTYL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, succión y suministro, extra flexible adecuada para vinos y licores.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, roja, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

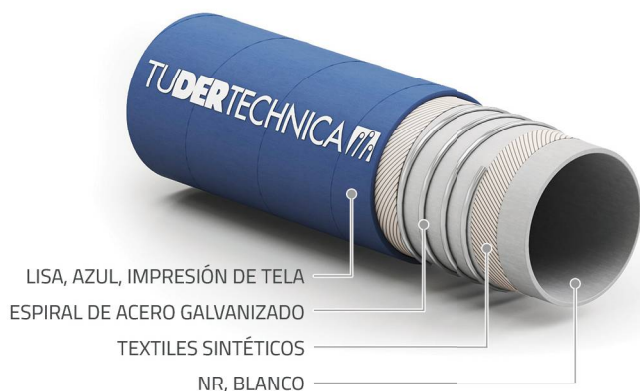
Banda

TUDERTECHNICA GLIDETECH® BUTYL

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

MILKFLEX®



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de leche y sus productos derivados.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e segunti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA MILKFLEX®

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	36	1,42	0,9	13	6	90	18	270	0,72	0,48	75	2,95
32	1,25	43	1,69	0,9	13	6	90	18	270	0,88	0,59	95	3,74
38	1,50	50	1,97	0,9	13	6	90	18	270	1,20	0,80	115	4,53
51	2,00	63	2,48	0,9	13	6	90	18	270	1,54	1,03	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	6	90	18	270	1,98	1,33	190	7,48
76	3,00	90	3,54	0,9	13	6	90	18	270	2,76	1,85	230	9,06
102	4,00	116	4,57	0,9	13	6	90	18	270	3,78	2,53	300	11,81

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



MILKFLEX® EXTRA LIGHT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +80°C (-40°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera muy liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de leche y sus productos derivados.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA MILKFLEX® EXTRA LIGHT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	49	1,93	0,9	13	6	90	18	270	1,07	0,72	115	4,53
51	2,00	62	2,44	0,9	13	6	90	18	270	1,37	0,92	150	5,91
63,5	2,50	74,5	2,93	0,9	13	6	90	18	270	1,74	1,17	190	7,48
76	3,00	88	3,46	0,9	13	6	90	18	270	2,44	1,63	230	9,06
102	4,00	116	4,57	0,9	13	6	90	18	270	3,43	2,30	300	11,81

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

MILKFLEX® PLUS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +80 °C (-40 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de leche y sus productos derivados, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA MILKFLEX® PLUS

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,81	0,54	75	2,95
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	30	450	0,99	0,66	95	3,74
38	1,50	50	1,97	0,9	13	10	150	30	450	1,27	0,85	115	4,53
51	2,00	63	2,48	0,9	13	10	150	30	450	1,64	1,10	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	10	150	30	450	2,07	1,39	190	7,48
76	3,00	90	3,54	0,9	13	10	150	30	450	2,76	1,85	230	9,06
102	4,00	117	4,61	0,9	13	9	135	27	405	4,07	2,73	300	11,81

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



MILKFLEX® CRUSH RESISTANT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +80 °C (-40 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de leche y sus productos derivados. Resistente al aplastamiento.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de alambre termoplástico

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA MILKFLEX® CRUSH RESISTANT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	52	2,05	0,7	10	6	90	18	270	1,15	0,77	130	5,12
51	2,00	65	2,56	0,7	10	6	90	18	270	1,45	0,97	185	7,28
63,5	2,50	77,5	3,05	0,7	10	6	90	18	270	1,80	1,21	240	9,45
76	3,00	92	3,62	0,7	10	6	90	18	270	2,40	1,61	300	11,81

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



MILKFLEX® FAT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de alimentos grasos y no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e segunti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA MILKFLEX® FAT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	36	1,42	0,9	13	6	90	18	270	0,86	0,58	75	2,95
32	1,25	43	1,69	0,9	13	6	90	18	270	1,06	0,71	95	3,74
38	1,50	50	1,97	0,9	13	6	90	18	270	1,32	0,88	115	4,53
51	2,00	63	2,48	0,9	13	6	90	18	270	1,71	1,15	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	6	90	18	270	2,16	1,45	190	7,48
76	3,00	90	3,54	0,9	13	6	90	18	270	3,14	2,10	230	9,06
102	4,00	116	4,57	0,9	13	6	90	18	270	4,21	2,82	300	11,81

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

GLIDETECH® DAIRY



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +80 °C (-40 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro extra flexible adecuada para la leche y sus productos derivados.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, azul, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA GLIDETECH® DAIRY

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	51,5	2,03	0,9	13	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



BREWERY EPDM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +120 °C (-40 °F / +248 °F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para cerveza y una amplia gama de alimentos no grasos, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA BREWERY EPDM

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	53	2,09	0,9	13	16	250	48	750	1,48	0,99	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	2,05	1,37	215	8,46
51	2,00	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	1,92	1,29	215	8,46
63,5	2,50	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,98	2,00	275	10,83
65	2,56	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,84	1,90	275	10,83
75	2,95	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	4,06	2,72	330	12,99
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	3,87	2,59	330	12,99
100	3,94	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,38	3,60	450	17,72
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,19	3,48	450	17,72

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



BREWERY EPDM D



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de suministro adecuada para cerveza y una amplia gama de alimentos no grasos, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e segunti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA BREWERY EPDM

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,6	8,5	16	250	48	750	0,75	0,50	150	5,91
32	1,25	48	1,89	0,5	7,25	16	250	48	750	1,24	0,83	210	8,27
38	1,50	56	2,20	0,5	7,25	16	250	48	750	1,79	1,20	260	10,24
50	1,97	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,48	1,66	350	13,78
51	2,00	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,35	1,57	350	13,78
63,5	2,50	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,88	2,60	470	18,50
65	2,56	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,75	2,51	470	18,50
75	2,95	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,29	2,87	580	22,83
76	3,00	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,10	2,75	580	22,83
100	3,94	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	7,06	4,73	800	31,50
102	4,00	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	6,57	4,40	800	31,50

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



BREWERY BUTYL



LISA, ROJA, IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO
TEXTILES SINTÉTICOS
BUTILO, BLANCO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, succión y suministro, adecuada para cerveza y una amplia gama de alimentos no grasos, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA BREWERY BUTYL

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	53	2,09	0,9	13	16	250	48	750	1,51	1,01	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	2,09	1,40	215	8,46
51	2,00	66	2,60	0,9	13	16	250	48	750	1,96	1,31	215	8,46
63,5	2,50	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	3,02	2,02	275	10,83
65	2,56	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,88	1,93	275	10,83
75	2,95	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	4,11	2,75	330	12,99
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	48	750	3,92	2,63	330	12,99
100	3,94	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,45	3,65	450	17,72
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	48	750	5,26	3,52	450	17,72

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



BREWERY BUTYL D



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, adecuada para el suministro de cerveza y una amplia gama de alimentos no grasos, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

lisa, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

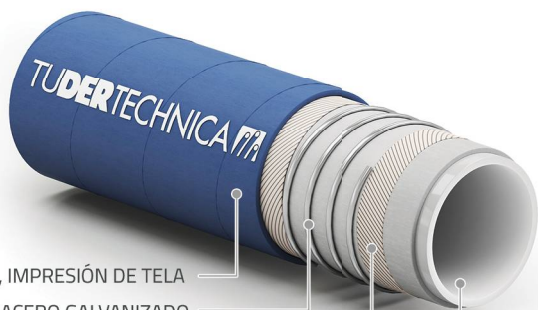
TUDERTECHNICA BREWERY BUTYL

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,6	8,5	16	250	48	750	0,76	0,51	150	5,91
32	1,25	48	1,89	0,5	7,25	16	250	48	750	1,27	0,85	210	8,27
38	1,50	56	2,20	0,5	7,25	16	250	48	750	1,83	1,23	260	10,24
50	1,97	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,53	1,70	350	13,78
51	2,00	70	2,76	0,4	6	16	250	48	750	2,41	1,61	350	13,78
63,5	2,50	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,95	2,65	470	18,50
65	2,56	89	3,50	0,4	6	16	250	48	750	3,82	2,56	470	18,50
75	2,95	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,37	2,93	580	22,83
76	3,00	99	3,90	0,3	4,5	16	250	48	750	4,18	2,80	580	22,83
100	3,94	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	7,17	4,80	800	31,50
102	4,00	130	5,12	0,2	3	16	250	48	750	6,68	4,48	800	31,50

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



BREWERY UPE



LISA, AZUL, IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO
TEXTILES SINTÉTICOS
UPE, TRASLÚCIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para cerveza, concentraciones de alcohol hasta 96% y una amplia gama de alimentos, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e siguiente, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

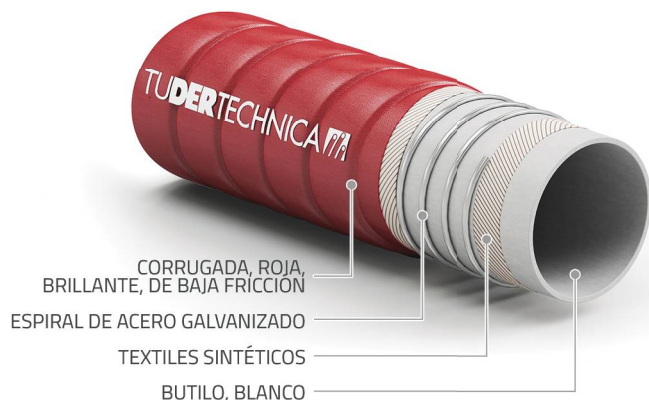
Banda

TUDERTECHNICA BREWERY UPE

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	48	750	1,34	0,90	240	9,45
50	1,97	64	2,52	0,9	13	16	250	48	750	1,84	1,23	330	12,99
51	2,00	64	2,52	0,9	13	16	250	48	750	1,72	1,15	330	12,99
63,5	2,50	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	3,06	2,05	415	16,34
65	2,56	81	3,19	0,9	13	16	250	48	750	2,92	1,96	415	16,34
75	2,95	93	3,66	0,9	13	16	250	48	750	3,70	2,48	500	19,69
76	3,00	93	3,66	0,9	13	16	250	48	750	3,50	2,35	500	19,69
100	3,94	119	4,69	0,9	13	16	250	48	750	5,12	3,43	675	26,57
102	4,00	119	4,69	0,9	13	16	250	48	750	4,78	3,20	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

GLIDETECH® BREWERY HD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera grado superior de baja permeabilidad, succión y suministro, extra flexible adecuada para cerveza y una amplia gama de alimentos no grasos, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

BIIR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, roja, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

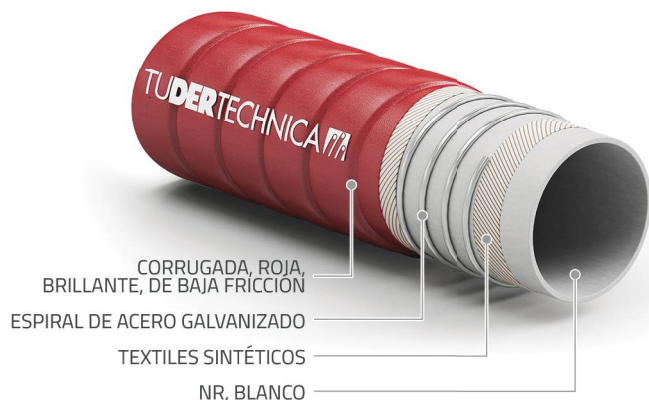
Banda

TUDERTECHNICA GLIDETECH® BREWERY HD

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	38	1,50	0,9	13	16	250	60	900	0,91	0,61	105	4,13
38	1,50	52,5	2,07	0,9	13	16	250	60	900	1,38	0,92	120	4,72
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	60	900	2,21	1,48	150	5,91
63,5	2,50	80,5	3,17	0,9	13	16	250	60	900	2,79	1,87	195	7,68
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	60	900	3,51	2,35	225	8,86
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	60	900	4,57	3,06	375	14,76

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

GLIDETECH® VINEYARD HD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +80 °C (-40 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro extra flexible adecuada para vino y otros productos de la vinificación, con resistencia mejorada a altas presiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, roja, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

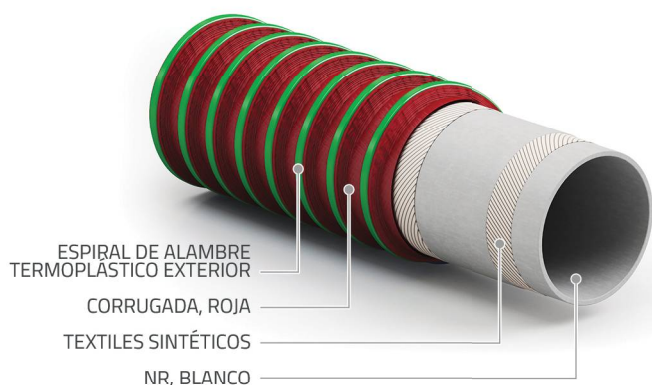
TUDERTECHNICA GLIDETECH® VINEYARD HD

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	38	1,50	0,9	13	16	250	60	900	0,91	0,61	105	4,13
38	1,50	52,5	2,07	0,9	13	16	250	60	900	1,41	0,94	120	4,72
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	60	900	2,24	1,50	150	5,91
63,5	2,50	80,5	3,17	0,9	13	16	250	60	900	2,82	1,89	195	7,68
76	3,00	94	3,70	0,9	13	16	250	60	900	3,55	2,38	225	8,86
102	4,00	120	4,72	0,9	13	16	250	60	900	4,44	2,97	375	14,76

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



SPIRALTECH® VINEYARD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de vino y otros productos de la vinificación.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 2, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

corrugada, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,59	1,07	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,93	1,29	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,49	1,67	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,26	2,18	200	7,87

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



GLIDETECH® DISTILLERY



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro extra flexible adecuada para destilados y otros productos de la destilación con concentraciones de alcohol hasta 96%.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, verde, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA GLIDETECH® DISTILLERY

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	30	450	0,80	0,54	100	3,94
38	1,50	50	1,97	0,9	13	10	150	30	450	1,14	0,76	150	5,91
51	2,00	65	2,56	0,9	13	10	150	30	450	1,81	1,21	200	7,87
63,5	2,50	77,5	3,05	0,9	13	10	150	30	450	2,19	1,47	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,81	1,88	350	13,78
102	4,00	117	4,61	0,9	13	10	150	30	450	3,67	2,46	500	19,69

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

TUALCOMASTER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para concentraciones de alcohol hasta 96% y alimentos grasos y no grasos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUALCOMASTER

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	29	1,14	0,9	13	6	90	18	270	0,61	0,41	60	2,36
25	1,00	35	1,38	0,9	13	6	90	18	270	0,76	0,51	85	3,35
32	1,25	43	1,69	0,9	13	6	90	18	270	0,98	0,66	115	4,53
38	1,50	49	1,93	0,9	13	6	90	18	270	1,14	0,76	150	5,91
51	2,00	62	2,44	0,9	13	6	90	18	270	1,52	1,02	210	8,27
63,5	2,50	76,5	3,01	0,9	13	6	90	18	270	2,29	1,53	265	10,43
76	3,00	89	3,50	0,9	13	6	90	18	270	2,85	1,91	320	12,60
102	4,00	115	4,53	0,9	13	6	90	18	270	3,74	2,51	430	16,93

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



DRYFOOD ANTISTATIC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos secos en grano o polvo. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, antiestático ($R < 10^9 \Omega/m$), libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 4, DM 21.03.73 e siguiente, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, con previa solicitud se puede fabricar con alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA DRYFOOD ANTISTATIC

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	66	2,60	0,9	13	6	90	18	270	1,93	1,29	300	11,81
76	3,00	92	3,62	0,9	13	6	90	18	270	3,25	2,18	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	6	90	18	270	4,47	2,99	600	23,62
127	5,00	145	5,71	0,9	13	6	90	18	270	5,80	3,89	750	29,53
152	6,00	171	6,73	0,9	13	6	90	18	270	7,59	5,09	950	37,40

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.



DRYFOOD ANTISTATIC D



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de suministro de alimentos secos en grano o polvo.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, blanco, antiestático ($R < 10^9 \Omega/m$), libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.2600, BFR recommendation XXI cat 4, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, con previa solicitud se puede fabricar con alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela.

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

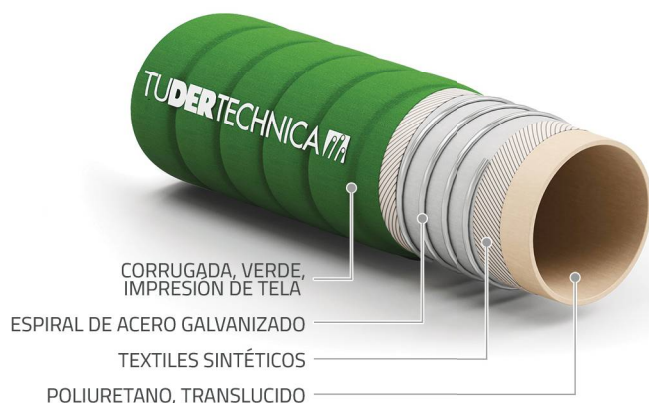
Banda

TUDERTECHNICA DRYFOOD ANTISTATIC

Diámetro interior		Diámetro exterior		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	66	2,60	6	90	18	270	1,82	1,22	-	-
76	3,00	94	3,70	6	90	18	270	3,22	2,16	-	-
102	4,00	124	4,88	6	90	18	270	5,06	3,39	-	-
127	5,00	151	5,94	6	90	18	270	7,13	4,78	-	-
152	6,00	176	6,93	6	90	18	270	8,43	5,65	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.

TUSILO PU FORM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +173 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para alimentos secos en grano o polvo.

DESCRIPCIÓN

Tubo

poliuretano, translucido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con la norma FDA 21 CFR 177.2600

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, verde, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización *

Acido cítrico al 5% máximo a temperatura ambiente
Soda caustica al 2% máximo a temperatura ambiente

Banda

TUDERTECHNICA TUSILO PU FORM

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	39	1,54	0,9	13	5	75	15	225	0,83	0,56	75	2,95
38	1,50	52	2,05	0,9	13	5	75	15	225	1,36	0,91	130	5,12
51	2,00	67	2,64	0,9	13	5	75	15	225	2,07	1,39	185	7,28
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	5	75	15	225	2,51	1,68	240	9,45
76	3,00	94	3,70	0,9	13	5	75	15	225	3,22	2,16	300	11,81
102	4,00	120	4,72	0,9	13	5	75	15	225	4,49	3,01	410	16,14

Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud. Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).
* la vida útil de la manguera esta directamente relacionada con la frecuencia y duración del esterilizado.



SPIRALTECH® PU



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

FDA

REACH
PHTHALATES
FREE

Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de alimentos secos en grano o polvo.

DESCRIPCIÓN

Tubo

poliuretano, translucido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con la norma FDA 21 CFR 177.2600

Refuerzos

textiles sintéticos, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, negra, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

Esterilización *

Acido cítrico al 5% máximo a temperatura ambiente
Soda caustica al 2% máximo a temperatura ambiente

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,39	0,93	90	3,54
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,81	1,21	125	4,92
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,20	1,47	160	6,30
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,58	1,73	190	7,48
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	3,37	2,26	250	9,84

Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud. Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).

* la vida útil de la manguera esta directamente relacionada con la frecuencia y duración del esterilizado.



DESERT WIND



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +170°C (-40°F / +338°F);
picos de 180 °C (+356 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera para impulsión de aire caliente y seco de compresor a cisterna de camiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPM, blanco, resistente al calor

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

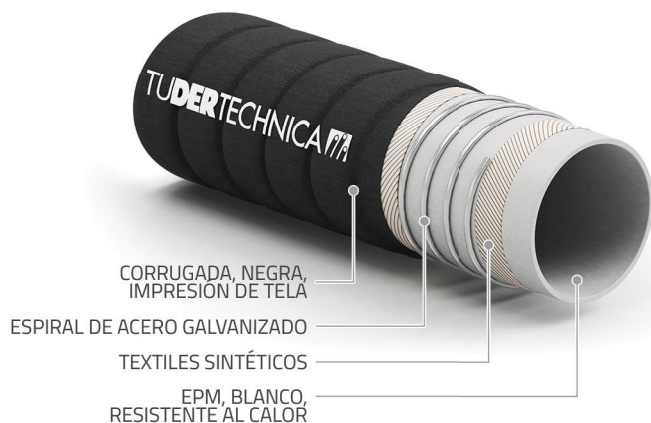
TUDERTECHNICA DESERT WIND

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	64	2,48	0,9	13	10	150	30	450	1,69	1,13	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,50	1,68	265	10,43
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	2,93	1,96	320	12,60
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	4,23	2,83	430	16,93

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



DUNES WIND



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +170°C (-40°F / +338°F);
picos de 180 °C (+356 °F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera para impulsión de aire caliente y seco de compresor a cisterna de camiones.

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPM, blanco, resistente al calor

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, negra, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA DUNES WIND

Diámetro interior		Diámetro teórico exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	66	2,60	0,9	13	10	150	30	450	1,83	1,23	100	3,94
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,21	1,48	130	5,12
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	30	450	2,80	1,88	150	5,91
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	30	450	3,83	2,57	250	9,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



TUPETROL MASTER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -30°C / +100°C (-22°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN 12115 adecuada para aceites y petróleo. Contenido aromático hasta 50%. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR 1, negro, conductivo

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, CR, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Banda

banda amarilla

TUDERTECHNICA TUPETROL MASTER

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA NBR1 EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

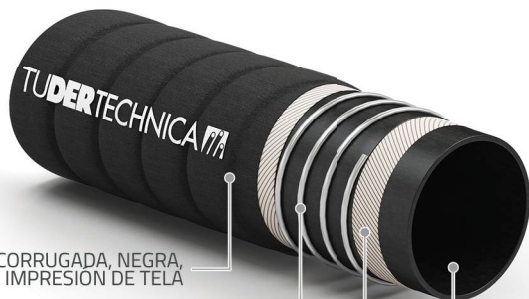
Ex

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,69	0,46	65	2,56
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,85	0,57	90	3,54
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,06	0,71	120	4,72
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,42	0,95	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,19	1,47	215	8,46
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,22	1,49	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,05	2,04	275	10,83
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,54	2,37	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,58	3,07	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,64	3,11	450	17,72

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUWAGON MASTER



CR, CORRUGADA, NEGRA,
CONDUCTIVA, IMPRESION DE TELA
ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO
TEXTILES SINTÉTICOS
NITRILE 1, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -30°C / +100°C (-22°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN 12115 adecuada para aceites y petróleo. Contenido aromático hasta 50%. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR 1, negro, conductivo

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, CR, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Banda

banda amarilla

TUDERTECHNICA TUWAGON MASTER

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA NBR1 EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

Ex

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	40	600	1,18	0,79	100	3,94
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	40	600	1,39	0,93	125	4,92
50	1,97	66	2,60	0,9	13	10	150	40	600	2,10	1,41	180	7,09
51	2,00	67	2,64	0,9	13	10	150	40	600	2,13	1,43	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	10	150	40	600	2,71	1,82	230	9,06
75	2,95	91	3,58	0,9	13	10	150	40	600	3,18	2,13	280	11,02
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	40	600	3,22	2,16	280	11,02
100	3,94	116	4,57	0,9	13	10	150	40	600	4,41	2,95	400	15,75
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	40	600	4,46	2,99	400	15,75

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



SPIRALTECH® FUEL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +80°C (-13°F / +176°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de hidrocarburos con contenido de aromáticos de hasta 50%.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NBR, negro, conductivo

Refuerzos

textiles sintéticos, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, negra, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,17	0,78	80	3,15
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,57	1,05	100	3,94
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,90	1,27	130	5,12
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,30	1,54	150	5,91
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	2,97	1,99	200	7,87

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



TUCHEM® EPDM



EPDM, LISA, NEGRA, CONDUCTIVA,
IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO
TEXTILES SINTÉTICOS
EPDM, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +120°C (-40°F / +248°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos.

Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

EPDM, negro, conductivo

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

banda amarilla

TUDERTECHNICA TUCHEM® EPDM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA EPDM EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

Ex

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,66	0,44	65	2,56
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,81	0,54	90	3,54
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	0,99	0,66	120	4,72
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,30	0,87	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,13	1,43	215	8,46
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,16	1,45	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	2,86	1,92	275	10,83
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,41	2,28	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,45	2,31	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,41	2,95	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,46	2,99	450	17,72

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUCHEM® VITON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25°C / +120°C (-13°F / +248°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω de acuerdo al estándar EN 12115 ($R < 10^6 \Omega$)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para aceites calientes, productos químicos y petroquímicos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

Viton®, negro

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, CR, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Banda

banda blanca/verde

TUDERTECHNICA TUCHEM® VITON®

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA FKM EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,81	0,54	125	4,92
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	1,01	0,68	150	5,91
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,19	0,80	175	6,89
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,48	0,99	225	8,86
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	275	10,83
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	275	10,83
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,32	2,22	350	13,78
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,83	2,57	400	15,75
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,87	2,59	400	15,75
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	5,01	3,36	550	21,65
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	5,05	3,38	550	21,65

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUCHEM® UPE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω de acuerdo al estándar EN 12115 ($R < 10^6 \Omega$)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2



Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e segunti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

banda blanca/azul

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE



EPDM, LISA, NEGRA, CONDUCTIVA,
IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO
TEXTILES SINTÉTICOS
UPE, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, negro, conductivo, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e següenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

banda blanca/azul

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y



Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUCHEM® UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35 °C / +100 °C (-31 °F / +212 °F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 ($R < 10^6 \Omega$, $R < 10^9 \Omega$ a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, blanco con chips conductores, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 cfr 177.1520, BfR Cat III, DM 21.03.73 e seguenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

banda blanca/azul

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y



Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE FORM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, negro, conductivo, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, EPDM negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

banda blanca/azul

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y



Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	40	600	0,71	0,48	95	3,74
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	40	600	0,87	0,58	115	4,53
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	40	600	1,11	0,74	140	5,51
50	1,97	66	2,60	0,9	13	10	150	40	600	1,84	1,23	190	7,48
51	2,00	67	2,64	0,9	13	10	150	40	600	1,87	1,26	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	10	150	40	600	2,34	1,57	245	9,65
75	2,95	91	3,58	0,9	13	10	150	40	600	2,77	1,86	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	40	600	2,80	1,88	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	10	150	40	600	3,48	2,34	475	18,70
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	40	600	3,54	2,38	475	18,70

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



GLIDETECH® UPE FULL CONDUCTIVE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115



Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el area ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, negro, conductivo, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e següenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, negra, conductiva, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

banda blanca/azul

TUDERTECHNICA GLIDETECH® UPE FULL CONDUCTIVE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	0,9	13	10	150	40	600	0,71	0,48	100	3,94
32	1,25	44	1,73	0,9	13	10	150	40	600	0,87	0,58	125	4,92
38	1,50	51	2,00	0,9	13	10	150	40	600	1,11	0,74	150	5,91
50	1,97	66	2,60	0,9	13	10	150	40	600	1,87	1,25	200	7,87
51	2,00	67	2,64	0,9	13	10	150	40	600	1,90	1,27	200	7,87
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	10	150	40	600	2,34	1,57	260	10,24
75	2,95	91	3,58	0,9	13	10	150	40	600	2,72	1,82	350	13,78
76	3,00	92	3,62	0,9	13	10	150	40	600	2,75	1,84	350	13,78
100	3,94	116	4,57	0,9	13	10	150	40	600	3,86	2,59	500	19,69
102	4,00	118	4,65	0,9	13	10	150	40	600	3,89	2,61	500	19,69

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



SPIRALTECH® UPE CONDUCTIVE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -25 °C / +80 °C (-13 °F / +176 °F)
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera liviana y flexible, diseñada para ser utilizada en camiones de transporte de productos químicos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, negro, conductivo, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, negra, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, espiral de alambre termoplástico exterior

Esterilización

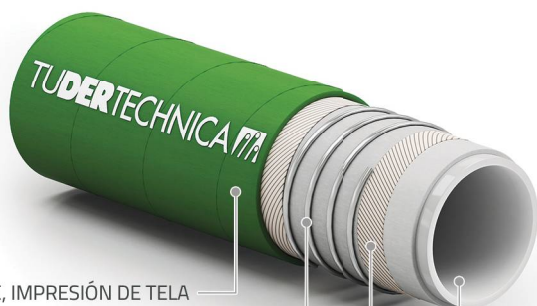
Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,05	0,70	85	3,35
51	2,00	-	-	0,9	13	10	150	30	450	1,45	0,97	120	4,72
63,5	2,50	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	1,75	1,17	155	6,10
76	3,00	-	-	0,8	11,5	10	150	30	450	2,06	1,38	190	7,48
102	4,00	-	-	0,7	10	10	150	30	450	2,69	1,80	260	10,24

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.



GPS EVOLUTION



LISA, VERDE, IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO
TEXTILES SINTÉTICOS
UPE, TRASLÚCIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -30°C / +90°C (-22°F / +194°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro para productos químicos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520, BfR CAT III, DM 21.03.73 e següent, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, JAPAN-Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959 and No.201,2006

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, verde, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tuder Technica

Banda

TUDERTECHNICA GPS EVOLUTION

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	30	1,18	0,9	13	10	150	30	450	0,62	0,42	115	4,53
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,77	0,52	150	5,91
32	1,25	45	1,77	0,9	13	10	150	30	450	1,04	0,70	180	7,09
38	1,50	51	2,01	0,9	13	10	150	30	450	1,33	0,89	220	8,66
51	2,00	65	2,56	0,9	13	10	150	30	450	1,90	1,27	280	11,02
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	10	150	30	450	2,50	1,68	360	14,17
76	3,00	91	3,58	0,9	13	10	150	30	450	3,02	2,02	420	16,54
102	4,00	119	4,69	0,9	13	10	150	30	450	4,61	3,09	600	23,62

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUFLUOR® PTFE CHEM

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).

Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros



TUFLUOR® PTFE CHEM FORM

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



EPDM, CORRUGADA, NEGRA, CONDUCTIVA, IMPRESION DE TELA
ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE
TEXTILES SINTÉTICOS
TEFLON™ PTFE, LISO, COEXTRUIDO CLARO/BLANCO PIGMENTADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω Q/Y

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C).

Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros



TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



EPDM, LISA, NEGRA, CONDUCTIVA, IMPRESION DE TELA

ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE

TEXTILES SINTÉTICOS

TEFLON™ PTFE, LISO, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

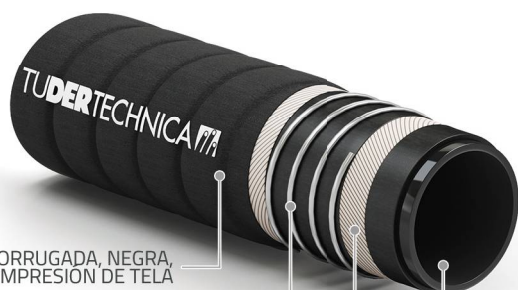
Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).

Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros



TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



EPDM, CORRUGADA, NEGRA, CONDUCTIVA, IMPRESION DE TELA

ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE

TEXTILES SINTÉTICOS

TEFLON™ PTFE, LISO, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115 - TRbF 131/2



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el área ATEX (Ex-Zone).

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, EPDM, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).

Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros



TUFLUOR® PTFE PHARMACHEM

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



LISA, GRIS, ANTIESTATICO, IMPRESION DE TELA

ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE

TEXTILES SINTÉTICOS

TEFLON™ PTFE, LISO, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω)

Norma : EN12115

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, gris, antiestático (R<10⁶ Ω/m), resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE PHARMACHEM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).

Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros



TUCHEM® UPE CHIPS PHARMACHEM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω de acuerdo al estándar EN 12115 ($R < 10^6 \Omega$)

Norma : EN12115

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 para productos químicos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

UPE, blanco con chips conductores, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA 21 cfr 177.1520, BfR Cat III, DM 21.03.73 e següenti, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero galvanizado, alambre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, gris, antiestático ($R < 10^9 \Omega/m$), resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

banda blanca/azul

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE CHIPS PHARMACHEM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y



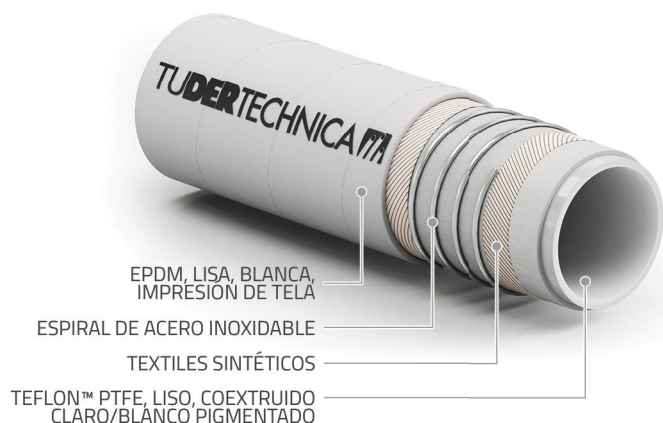
Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	0,9	13	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUFLUOR[®] PTFE PHARM

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS[™] AND TEFLON[™] ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON[™] IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo M de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10² Ω)

Norma : EN12115



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR[®] PTFE PHARM

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR M Q/Y

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmaceutica y cosmetica donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON[™] PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON[™] PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, EPDM, blanca, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C).



TUFLUOR® PTFE BIOTECH

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, blanca con chips conductores, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE BIOTECH

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,17	0,78	220	8,66
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,35	0,90	260	10,24
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,25	1,51	345	13,58
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,90	1,94	440	17,32
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,88	2,60	520	20,47
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Disponible también con el tubo en Teflon™ PTFE coextruido claro/blanco pigmentado (contactar TUDERTECHNICA para la hoja técnica). Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.



GLIDETECH® PTFE BIOTECH

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



CORRUGADA, BLANCA CON CHIPS CONDUCTORES, BRILLANTE, DE BAJA FRICCIÓN
ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE
TEXTILES SINTÉTICOS
TEFLON™ PTFE, LISO, NEGRO, CONDUCTIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Propiedades eléctricas : tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<10⁶ Ω, R<10⁹ Ω a través de la pared de la manguera)

Norma : EN12115

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, blanca con chips conductores, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, aceites y productos químicos, fácil de limpiar, brillante. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1520

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica



Banda

banda roja/blanca/azul

TUDERTECHNICA GLIDETECH® PTFE BIOTECH

cinta con relieve de acuerdo al estándar EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	70	2,76
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	100	3,94
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	130	5,12
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,91	0,61	160	6,30
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,24	0,83	190	7,48
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,84	1,23	250	9,84
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,56	1,72	320	12,60
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,98	2,00	380	14,96
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	4,12	2,76	550	21,65

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Disponible también con el tubo en Teflon™ PTFE coextruido claro/blanco pigmentado (contactar TUDERTECHNICA para la hoja técnica). Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.



TUFLUOR® EVOLUTION

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



LISA, VERDE, IMPRESIÓN DE TELA
ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE
TEXTILES SINTÉTICOS
TEFLON™ PTFE, LISO, COEXTRUIDO
CLARO/BLANCO PIGMENTADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +150 °C (-40 °F / +302 °F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, verde, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFLUOR® EVOLUTION



Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,51	0,34	75	2,95
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,66	0,44	110	4,33
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,81	0,54	150	5,91
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,11	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,35	0,90	240	9,45
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	2,06	1,38	320	12,60

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared, colores de cubierta y presiones disponibles con previa solicitud.

Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.



TUFLUOR® PTFE SIL

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +150°C (-40°F / +302°F)

La temperatura de funcionamiento de la manguera depende directamente del tipo de fluido suministrado, el tiempo que el mismo está en contacto con la manguera y la presión de trabajo.

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE SIL

Manguera de succión y suministro para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, químicos y disolventes, excepto trifluoruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difluoro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre o otros fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE es un polímero con una excelente resistencia a altas temperaturas, estrés mecánicos y oxidación. Cumple con las normas FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero inoxidable, con previa solicitud se puede fabricar con alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

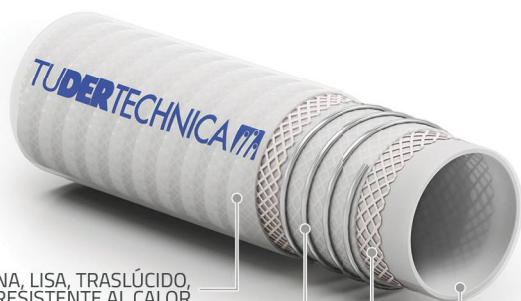
lisa, silicona, blanca, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante. Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, BfR Recommendation XV, European Reglement 1935/2004/CE

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,47	0,31	45	1,77
19	0,75	30	1,18	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,61	0,41	70	2,76
25	1,00	36	1,42	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,76	0,51	90	3,54
32	1,25	43	1,69	10	32,5	0,9	13	8	120	32	480	0,93	0,62	120	4,72
38	1,50	50	1,97	10	32,5	0,9	13	7	105	28	420	1,26	0,84	140	5,51
50	1,97	62	2,44	10	32,5	0,9	13	7	105	28	420	1,60	1,07	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	10	32,5	0,9	13	6	90	24	360	2,69	1,80	320	12,60
75	2,95	91	3,58	10	32,5	0,9	13	5	75	20	300	3,24	2,17	380	14,96
100	3,94	117	4,61	10	32,5	0,9	13	4	60	16	240	5,06	3,39	580	22,84

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y de presión disponibles con previa solicitud. Disponible también con tubo de Teflon™ PTFE negro (contactar TUDERTECHNICA para la hoja técnica). Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.



TUSIL® BRIGHT



SILICONA, LISA, TRASLÚCIDO,
BRILLANTE, RESISTENTE AL CALOR

ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE

TEXTILES RESISTENTES
A ALTAS TEMPERATURAS

SILICONA, TRASLÚCIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para productos cosméticos, farmacéuticos y alimentos. Cumple con la prueba de migración de acuerdo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de acero inoxidable

Cubierta

lisa, silicona, traslúcido, resistente al calor, a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	0,9	13	15	225	45	675	0,46	0,31	60	2,36
16	0,63	27	1,06	0,9	13	14	210	42	630	0,53	0,36	70	2,76
19	0,75	30	1,18	0,9	13	13	195	39	585	0,60	0,40	80	3,15
25	1,00	36	1,42	0,9	13	10	150	30	450	0,73	0,49	100	3,94
32	1,25	43	1,69	0,9	13	8	120	24	360	0,89	0,60	130	5,12
38	1,50	51	2,00	0,9	13	7	105	21	315	1,21	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	0,9	13	6	90	18	270	1,56	1,05	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	0,9	13	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	0,9	13	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **No reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros**

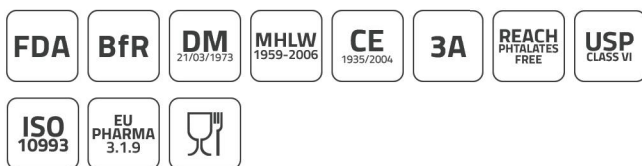
TUSIL® BRIGHT D



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de suministro adecuada para productos cosméticos, farmacéuticos y alimentos. Cumple con la prueba de migración de acuerdo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas

Cubierta

lisa, silicona, traslúcido, resistente al calor, a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	22	0,87	-	-	16	250	48	750	0,35	0,23	-	-
13	0,50	25	1,00	-	-	15	225	45	675	0,41	0,27	-	-
16	0,63	28	1,10	-	-	14	210	42	630	0,48	0,32	-	-
19	0,75	31	1,22	-	-	13	195	39	585	0,55	0,37	-	-
25	1,00	37	1,46	-	-	10	150	30	450	0,68	0,46	-	-
32	1,25	44	1,73	-	-	8	120	24	360	0,83	0,56	-	-
38	1,50	50	1,97	-	-	7	105	21	315	0,96	0,64	-	-
51	2,00	63	2,48	-	-	6	90	18	270	1,24	0,83	-	-
63,5	2,50	76,5	3,01	-	-	5	75	15	225	1,68	1,13	-	-
76	3,00	89	3,50	-	-	4	60	12	180	1,98	1,33	-	-
102	4,00	115	4,53	-	-	3	45	9	135	2,61	1,75	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **No reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUSIL® BRIGHT CRUSH RESISTANT



SILICONA, LISA, TRASLÚCIDO,
BRILLANTE, RESISTENTE AL CALOR
ESPIRAL DE ALAMBRE TERMOPLÁSTICO
TEXTILES RESISTENTES
A ALTAS TEMPERATURAS
SILICONA, TRASLÚCIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60 °C / +200 °C (-76 °F / +392 °F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para productos cosméticos, farmacéuticos y alimentos. Cumple con la prueba de migración de acuerdo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos. Resistente al aplastamiento.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, traslúcido, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de alambre termoplástico

Cubierta

lisa, silicona, traslúcido, resistente al calor, a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertechnica

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT CRUSH RESISTANT

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	0,94	0,7	10	15	225	45	675	0,42	0,28	80	3,15
16	0,63	28	1,10	0,7	10	14	210	42	630	0,53	0,36	110	4,33
19	0,75	33	1,30	0,7	10	13	195	39	585	0,64	0,43	115	4,53
25	1,00	39	1,53	0,7	10	10	150	30	450	0,78	0,52	140	5,51
32	1,25	46	1,81	0,7	10	8	24	24	360	0,95	0,64	175	6,89
38	1,50	52	2,05	0,7	10	7	105	21	315	1,09	0,73	210	8,26

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100 °C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros**



TUSIL® PURE



SILICONA, LISA, BLANCA, BRILLANTE,
RESISTENTE AL CALOR

ESPIRAL DE ACERO INOXIDABLE

TEXTILES RESISTENTES
A ALTAS TEMPERATURAS

SILICONA, BLANCO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de succión y suministro adecuada para productos cosméticos, farmacéuticos y alimentos. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, blanco, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de acero inoxidable

Cubierta

lisa, silicona, blanca, resistente al calor, a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® PURE

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	23	0,91	0,9	13	15	225	45	675	0,38	0,25	60	2,36
16	0,63	26	1,02	0,9	13	14	210	42	630	0,44	0,29	70	2,76
19	0,75	29	1,14	0,9	13	13	195	39	585	0,50	0,34	80	3,15
25	1,00	35	1,38	0,9	13	10	150	30	450	0,61	0,41	100	3,94
32	1,25	42	1,65	0,9	13	8	120	24	360	0,76	0,51	130	5,12
38	1,50	49	1,93	0,9	13	7	105	21	315	1,05	0,70	155	6,10
51	2,00	62	2,44	0,9	13	6	90	18	270	1,36	0,91	210	8,27
63,5	2,50	76,5	3,01	0,9	13	5	75	15	225	2,06	1,38	260	10,24
76	3,00	89	3,50	0,9	13	4	60	12	180	2,42	1,62	310	12,20
102	4,00	115	4,53	0,9	13	3	45	9	135	3,39	2,27	420	16,54

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **No reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros**



TUSIL® RAD SD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60 °C / +200 °C (-76 °F / +392 °F)

Norma : SAE J20R2 CLASS A

ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera muy flexible de succión y suministro adecuada para líquido refrigerante en los sistemas de refrigeración.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, verde, resistente al calor y líquido antihielo

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de acero galvanizado

Cubierta

lisa, silicona, verde, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y al calor, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® RAD SD

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	23	0,91	0,9	13	15	225	45	675	0,38	0,25	60	2,36
19	0,75	29	1,14	0,9	13	13	195	39	585	0,49	0,33	80	3,15
25	1,00	35	1,38	0,9	13	10	150	30	450	0,62	0,42	110	4,33
32	1,25	42	1,65	0,9	13	8	120	24	360	0,75	0,50	130	5,12
38	1,50	48,5	1,91	0,9	13	7	105	21	315	0,94	0,63	150	5,91
51	2,00	61,5	2,42	0,9	13	6	90	18	270	1,25	0,84	200	7,87
63,5	2,50	75,5	2,97	0,9	13	5	75	15	225	1,89	1,27	270	10,63
76	3,00	88	3,46	0,9	13	4	60	12	180	2,22	1,49	350	13,78
102	4,00	117	4,61	0,9	13	3	45	9	135	3,71	2,49	500	19,69

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100 °C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUSIL® RAD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : SAE J20R1 CLASS A

TMC RP303B

ISO 1307 por tolerancia dimensional

Conexión entre el radiador y el motor. Rango de temperatura: -60°C / +200°C (-76°F / +392°F).

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, verde, resistente al calor y líquido antihielo

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas

Cubierta

lisa, silicona, verde, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y al calor, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® RAD

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	18	0,71	-	-	20	300	60	900	0,20	0,13	-	-
13	0,50	21	0,83	-	-	19	285	57	855	0,24	0,16	-	-
16	0,63	24	0,94	-	-	17	255	51	765	0,29	0,19	-	-
19	0,75	29	1,14	-	-	13	195	39	585	0,45	0,30	-	-
25	1,00	35	1,48	-	-	11	165	33	495	0,56	0,38	-	-
32	1,25	42	1,65	-	-	9	135	27	405	0,70	0,47	-	-
38	1,50	48	1,89	-	-	7	105	21	315	0,81	0,54	-	-
51	2,00	61	2,40	-	-	6	90	18	270	1,05	0,79	-	-
63,5	2,50	73,5	2,89	-	-	5	75	15	225	1,28	0,86	-	-
76	3,00	86	3,39	-	-	4	60	12	180	1,52	1,02	-	-
102	4,00	112	4,41	-	-	3	45	9	135	2,01	1,35	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUSIL® RADFLEX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : SAE J20R2 CLASS A

TMC RP303B

ISO 1307 por tolerancia dimensional

Conexión entre el radiador y el motor con curvatura cerrada. Puede ser utilizada para reemplazar codos debido a su estructura altamente flexible. Rango de temperatura: -60°C / +200°C (-76°F / +392°F).

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, verde, resistente al calor y líquido antihielo

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de acero galvanizado

Cubierta

corrugada, silicona, verde, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y al calor, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® RADFLEX

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	23	0,91	0,6	8,5	5	75	15	225	0,31	0,21	30	1,18
16	0,63	26	1,02	0,6	8,5	5	75	15	225	0,37	0,25	40	1,57
19	0,75	29	1,14	0,6	8,5	5	75	15	225	0,42	0,28	50	1,97
25	1,00	35	1,38	0,6	8,5	5	75	15	225	0,53	0,36	65	2,56
32	1,25	43	1,69	0,6	8,5	5	75	15	225	0,79	0,53	85	3,35
38	1,50	49	1,93	0,6	8,5	5	75	15	225	0,92	0,62	105	4,13
51	2,00	64	2,52	0,6	8,5	5	75	15	225	1,48	0,99	150	5,91
63,5	2,50	77,5	3,05	0,6	8,5	5	75	15	225	1,97	1,32	220	8,66
76	3,00	92	3,62	0,6	8,5	5	75	15	225	2,56	1,72	270	10,63
102	4,00	119	4,69	0,6	8,5	5	75	15	225	3,70	2,48	400	15,75

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUSIL® MARINE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60 °C / +200 °C (-76 °F / +392 °F)

Norma : SAE J2006 TYPE R1

ISO 13363:2004 – Tipo 1 clase B

ISO 1307 por tolerancia dimensional

Se utiliza como conexión recta en sistemas de escapes húmedos y motores con líneas de circulación de agua.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, rojo, resistente al calor y al agua salada

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas

Cubierta

lisa, silicona, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, al calor y el aceite de parafina, brillante

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	28	1,10	40	130	13	195	39	585	0,40	0,27	-	-
25	1,00	34	1,34	40	130	10	150	30	450	0,50	0,34	-	-
28	1,10	37	1,46	40	130	10	150	30	450	0,55	0,37	-	-
32	1,25	41	1,61	40	130	8	120	24	360	0,62	0,42	-	-
35	1,38	44	1,73	40	130	8	120	24	360	0,67	0,45	-	-
38	1,50	47	1,85	40	130	7	105	21	315	0,72	0,48	-	-
42	1,65	51	2,00	40	130	7	105	21	315	0,78	0,52	-	-
45	1,77	54	2,13	40	130	6	90	18	270	0,84	0,56	-	-
48	1,90	57	2,24	40	130	6	90	18	270	0,89	0,60	-	-
51	2,00	60	2,36	40	130	5	75	15	225	0,94	0,63	-	-
60	2,36	69	2,72	40	130	5	75	15	225	1,09	0,73	-	-
63,5	2,50	72,5	2,85	40	130	4	60	12	180	1,15	0,77	-	-
67	2,64	76	3,00	40	130	4	60	12	180	1,20	0,80	-	-
70	2,76	79	3,11	40	130	4	60	12	180	1,26	0,84	-	-
73	2,87	82	3,23	40	130	4	60	12	180	1,30	0,87	-	-
76	3,00	85	3,35	40	130	4	60	12	180	1,36	0,91	-	-
90	3,54	99	3,90	40	130	3	45	9	135	1,59	1,07	-	-
102	4,00	111	4,37	40	130	3	45	9	135	1,80	1,21	-	-
114	4,49	123	4,84	40	130	2	30	6	90	1,99	1,33	-	-
127	5,00	136	5,35	40	130	2	30	6	90	2,22	1,49	-	-
140	5,51	149	5,87	12	39	2	30	6	90	2,43	1,63	-	-
152	6,00	161	6,34	12	39	2	30	6	90	2,65	1,78	-	-
203	8,00	212	8,35	12	39	1	15	3	45	3,50	2,35	-	-
254	10,00	263	10,35	12	39	1	15	3	45	4,34	2,91	-	-
305	12,00	318	12,52	12	39	1	15	3	45	8,27	5,54	-	-
350	13,78	365	14,37	12	39	1	15	3	45	10,35	6,93	-	-
404	15,91	419	16,50	12	39	1	15	3	45	11,89	7,97	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100 °C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUSIL® MARINE OND



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : SAE J2006 TYPE R2

ISO 13363:2004 – Tipo 2 clase B

ISO 1307 por tolerancia dimensional

Se utiliza como escape principal de motores marinos, generadores de gases de escape, motores de refrigeración, la entrada del motor y del generador.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, rojo, resistente al calor y al agua salada

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espiral de acero

Cubierta

corrugada, silicona, azul, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, al calor y el aceite de parafina, brillante

Banda

TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE OND

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	-	-	40	130	0,6	8,5	8	120	24	360	0,48	0,32	90	3,54
25	1,00	-	-	40	130	0,6	8,5	7	105	21	315	0,60	0,40	100	3,94
28	1,10	-	-	40	130	0,6	8,5	7	105	21	315	0,66	0,44	105	4,13
32	1,25	-	-	40	130	0,6	8,5	6	90	18	270	0,70	0,47	115	4,53
35	1,38	-	-	40	130	0,6	8,5	5	75	15	225	0,80	0,54	125	4,92
38	1,50	-	-	40	130	0,6	8,5	5	75	15	225	0,82	0,55	130	5,12
42	1,65	-	-	40	130	0,6	8,5	5	75	15	225	1,00	0,67	135	5,31
45	1,77	-	-	40	130	0,6	8,5	4	60	12	180	1,06	0,71	140	5,51
48	1,90	-	-	40	130	0,6	8,5	4	60	12	180	1,12	0,75	150	5,91
51	2,00	-	-	40	130	0,6	8,5	4	60	12	180	1,18	0,79	160	6,30
60	2,36	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,36	0,91	165	6,50
63,5	2,50	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,63	1,09	170	6,69
67	2,64	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,70	1,14	175	6,89
70	2,76	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,77	1,19	180	7,09
73	2,87	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,85	1,24	200	7,87
76	3,00	-	-	40	130	0,6	8,5	3	45	9	135	1,92	1,29	220	8,66
90	3,54	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	3,21	2,15	250	9,84
102	4,00	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	3,62	2,43	280	11,02
115	4,50	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	4,02	2,69	290	11,42
127	5,00	-	-	40	130	0,6	8,5	2	30	6	90	4,43	2,97	300	11,81
140	5,51	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	5,69	3,81	360	14,17
152	6,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	6,04	4,05	400	15,75
203	8,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	10,87	7,28	450	17,72
254	10,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	14,81	9,92	1200	47,24
305	12,00	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	18,55	12,43	1450	57,09
350	13,78	-	-	12	39	0,6	8,5	2	30	6	90	21,42	14,35	1750	68,90
404	15,91	-	-	12	39	0,6	8,5	1	15	3	45	26,55	17,79	2000	78,74

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



TUSIL® CRYO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -85 °C / +200 °C (-121 °F / +392 °F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Suministro de hielo seco y aire a temperaturas extremadamente bajas.
Rango de temperatura: -85 °C / +200 °C (-121 °F / +392 °F).

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, rojo

Refuerzos

textiles sintéticos, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

lisa, silicona, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y el aceite de parafina, impresión de tela, con previa solicitud brillante

Banda

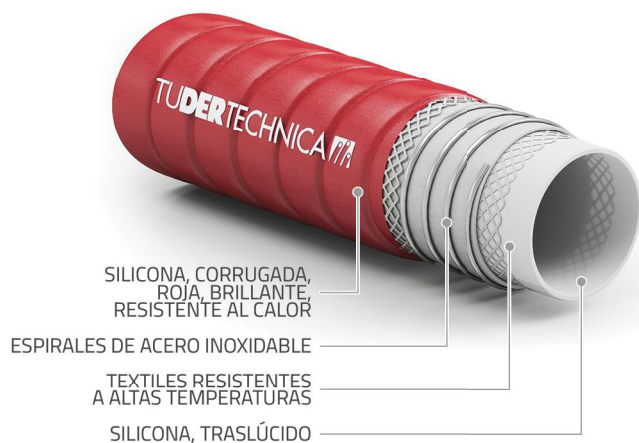
TUDERTECHNICA TUSIL® CRYO

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
16	0,63	27	1,06	-	-	14	210	42	630	0,47	0,31	-	-
19	0,75	30	1,18	-	-	13	195	39	585	0,53	0,35	-	-
22	0,87	32	1,26	-	-	12	180	36	540	0,52	0,35	-	-
25	1,00	35	1,38	-	-	11	165	33	495	0,57	0,38	-	-
28	1,10	38	1,50	-	-	10	150	30	450	0,63	0,42	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100 °C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **Nos reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



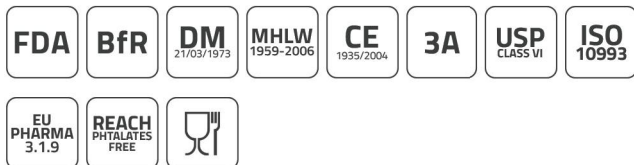
ALISPIR SIL FORM INOX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional



Manguera de aspiración e impulsión de gránulos de PVC pre-calentados, resistente a altas temperaturas, se utiliza como conexión entre la tolva y cilindro calentado. Diseñado específicamente para la industria de procesos donde es necesario una manguera de alto rendimiento hecha con una mezcla inodoro e insípido. Cumple con la prueba de migración de acuerdo a BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2. No está diseñada para ser utilizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

DESCRIPCIÓN

Tubo

silicona, traslúcida, libre de ftalatos, comprobado según el estándar 1907/2006/CE (REACH). Cumple con las normas FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e sequenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

Refuerzos

textiles resistentes a altas temperaturas, espirales de acero inoxidable con previa solicitud se puede fabricar con alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, silicona, roja, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, brillante

Esterilización

Ver las instrucciones de limpieza y esterilización en la página web de Tudertecnica

Banda

TUDERTECHNICA ALISPIR SIL FORM

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	-	-	0,9	13	6	90	18	270	1,37	0,92	160	6,30
63,5	2,50	-	-	0,9	13	5	75	15	225	2,01	1,35	200	7,87
76	3,00	-	-	0,9	13	4	60	12	180	2,36	1,58	240	9,45
90	3,54	-	-	0,9	13	4	60	12	180	3,23	2,16	300	11,81
102	4,00	-	-	0,9	13	3	45	9	135	3,61	2,42	340	13,39
115	4,50	-	-	0,9	13	3	45	9	135	4,04	2,71	450	17,72
152	6,00	-	-	0,9	13	2	30	6	90	6,25	4,19	650	25,59

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C); se recomienda una reducción del 20% en la presión de trabajo por cada 100°C de aumento en la temperatura. Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. **No reservamos el derecho de suministrar este artículo en trozos de longitud inferior a 40 o 20 metros.**



MARMOTECH®



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera para succión y suministro de materiales abrasivos, como carbon en polvo, piedra y arena. Utilizada en operaciones de dragado. Puede ser utilizada con terminales de aluminio reutilizables.

DESCRIPCIÓN

Tubo *

NR/SBR, negro, conductivo, resistente a la abrasión

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero, con previa solicitud se puede fabricar con alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, CR, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA MARMOTECH®

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	70	2,76	40	130	0,9	13	10	150	30	450	3,48	2,33	200	7,87
51	2,00	76	3,00	40	130	0,9	13	10	150	30	450	3,44	2,30	270	10,63
76	3,00	115	4,53	40	130	0,9	13	10	150	30	450	7,36	4,93	380	14,96
102	4,00	134	5,28	40	130	0,9	13	10	150	30	450	8,31	5,57	550	21,65
127	5,00	163	6,42	40	130	0,9	13	10	150	30	450	11,39	7,63	700	27,56
152	6,00	190	7,48	40	130	0,9	13	10	150	30	450	13,79	9,24	900	35,43
203	8,00	242	9,53	12	39	0,7	10	10	150	30	450	20,29	13,59	1400	55,12
254	10,00	293	11,54	12	39	0,7	10	10	150	30	450	23,12	15,49	1800	70,87
305	12,00	350	13,78	12	39	0,5	7,25	10	150	30	450	29,37	19,68	2400	94,49
357	14,00	410	16,14	12	39	0,5	7,25	10	150	30	450	38,53	25,82	2900	114,17
407	16,00	460	18,11	12	39	0,5	7,25	10	150	30	450	48,41	32,43	3400	133,86

Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud. Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C).

* Con previa solicitud se puede fabricar el tubo interior con NR marrón, EPDM negro y blanco grado alimenticio



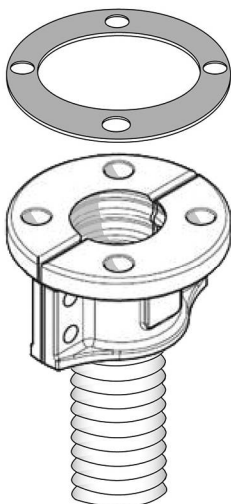
ACOPLES DE ALUMINIO

Sistema de acoples reutilizable en aluminio, apto para ser utilizados en las mangueras MARMOTECH® y STEELBLAST, incluye:

- Bridas en aluminio
- Junta de acoplamiento plana en caucho SBR negro
- Tornillos, tuercas y arandelas para la conexión de las dos bridas partidas

Fácil de manejar y instalar: no se requiere herramientas especiales ni personal capacitado.

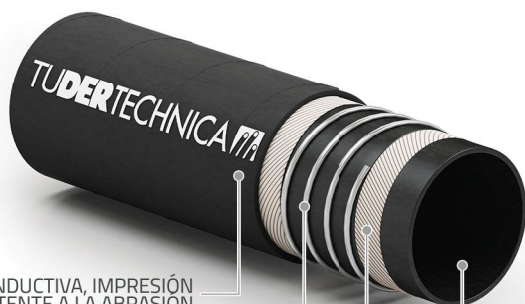
Diseñado con alojamiento de tuercas para facilitar la instalación.



Diámetro nominal		Dimensiones de los acoples							Longitud del manguito		Peso Aproximado	
		Cantidad de agujeros	Diametro de los agujeros		Diametro entre los centro de los agujeros		Diametro exterior de las bridas					
[mm]	[in]	[nr]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	[lbs]
40	1,50	4	18	0,71	110	4,33	150	5,91	86	3,39	1,3	2,9
50	2,00	4	18	0,71	125	4,92	165	6,50	86	3,39	1,6	3,5
80	3,00	8	18	0,71	160	6,30	200	7,87	88	3,46	2,1	4,6
100	4,00	8	18	0,71	180	7,09	220	8,66	105	4,13	2,8	6,2
125	5,00	8	18	0,71	210	8,27	250	9,84	110	4,33	3,6	7,9
150	6,00	8	22	0,87	240	9,45	285	11,22	120	4,72	4,8	10,6
200	8,00	8	22	0,87	295	11,61	340	13,39	155	6,10	7,8	17,2
250	10,00	12	22	0,87	350	13,78	395	15,55	175	6,89	9,5	20,9
300	12,00	12	22	0,87	400	15,75	445	17,52	200	7,87	14	30,9
350	14,00	16	22	0,87	460	18,11	505	19,88	210	8,27	17	37,5
400	16,00	16	26	1,02	515	20,28	565	22,24	220	8,66	22	48,5



IDROCICLONE



LISA, NEGRA, CONDUCTIVA, IMPRESIÓN DE TELA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN

ESPIRAL DE ACERO

TEXTILES SINTÉTICOS

NR/SBR, NEGRO, CONDUCTIVO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +70 °C (-40 °F / +158 °F

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera de succión y impulsión, está diseñada para materiales abrasivos mezclados con agua. Se utiliza principalmente en estaciones y áreas de trituración, transporte, selección, almacenamiento, reciclaje de áridos. Utilizada en operaciones de dragado. Puede ser utilizada con terminales de aluminio reutilizables.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR/SBR, negro, conductivo, resistente a la abrasión

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero

Cubierta

lisa, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA IDROCICLONE

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	69	2,72	40	130	0,9	13	4	60	12	180	2,10	1,41	225	8,86
63,5	2,50	79	3,11	40	130	0,9	13	4	60	12	180	2,61	1,75	340	13,39
76	3,00	101	3,98	40	130	0,9	13	4	60	12	180	4,23	2,83	460	18,11
102	4,00	122	4,80	40	130	0,9	13	4	60	12	180	4,74	3,18	700	27,56
127	5,00	152	5,98	40	130	0,9	13	4	60	12	180	7,69	5,15	950	37,40
152	6,00	178	7,01	40	130	0,9	13	4	60	12	180	9,59	6,43	1200	47,24
203	8,00	234	9,21	12	39	0,9	13	4	60	12	180	16,22	10,87	1650	64,96
254	10,00	289	11,38	12	39	0,9	13	4	60	12	180	20,71	13,88	2100	82,68
305	12,00	337	13,27	12	39	0,9	13	4	60	12	180	26,03	17,44	2600	102,36

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.

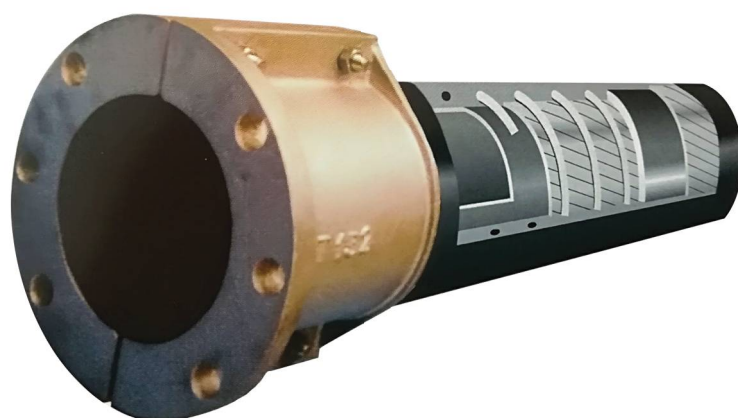


ACOPLES DE ALUMINIO PARA IDROCICLONE

Los acoples de aluminio reutilizables son adecuados para instalarse en la cubierta externa de nuestra manguera IDROCICLONE.

La conexión es fácil y rápida: solo es necesario unir los dos semiacoplamientos fijando la manguera de goma en el interior y fijando los pernos. Una vez que se fijan los dos semiacoplamientos, la resistencia del sistema se asegura mediante nervios internos redondeados, que están ubicados en la parte interna de los acoplamientos y que se pueden fijar en la cubierta de la manguera sin dañar la superficie de la manguera. Con este sistema de ajuste, el material abrasivo no entra en contacto con el acoplamiento de metal. De esta forma, no hay desgaste en los acoplamientos y pueden volver a usarse, incluso si la manguera está desgastada.

Dado que el aluminio es un metal ligero, se garantiza un mejor manejo de la manguera.



Diámetro interior de la manguera		Dimensiones de los acoples					Distancia entre agujeros	Peso aproximado
		Longitud del pezón	Diámetro interno		Dimensiones de brida			
			mín.	máx.	Diámetro externo	Núm. de agujeros y ø		
[mm]	[in]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[n °] x [mm]	[mm]	[kg]
51	2,00	100	64	70	165	4x18	125	1,90
63,5	2,50	100	75	80	185	4x18	145	2,70
76	3,00	100	94	102	200	4x18	160	2,90
102	4,00	150	118	124	225	6x18	180	4,00
127	5,00	200	147	153	250	6x18	210	5,50
152	6,00	200	172	180	285	6x22	240	7,10
203	8,00	250	228	236	340	6x22	295	10,07
254	10,00	250	272	280	390	10x22	350	12,20
305	12,00	250	330	338	445	10x22	400	13,30



STEELBLAST



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -30 °C / +100 °C (-22 °F / +212 °F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera para succión y suministro de productos extremadamente abrasivos, como carbon en polvo, piedra y arena. Puede ser utilizada con terminales de aluminio reutilizables.

DESCRIPCIÓN

Tubo

poliuretano, traslúcido

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática

Cubierta

corrugada, CR, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA STEELBLAST

Diámetro interior		Diámetro exterior		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	70	2,76	0,9	13	10	150	30	450	3,71	2,49	200	7,87
51	2,00	76	3,00	0,9	13	10	150	30	450	3,60	2,41	270	10,63
76	3,00	115	4,53	0,9	13	10	150	30	450	8,16	5,47	380	14,96
102	4,00	134	5,28	0,9	13	10	150	30	450	8,92	5,98	550	21,65

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.

SUOMIFLEX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera flexible para succión y suministro para las aplicaciones industriales.

DESCRIPCIÓN

- Tubo**
NR, marròn, non conductiva, resistente a la abrasión
- Refuerzos**
textiles sintéticos, espiral de acero, alambre de cobre para la descarga de la electricidad estática
- Cubierta**
corrugada, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono, impresión de tela
- Banda**
TUDERTECHNICA SUOMIFLEX

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs./ft]	[mm]	[in]
38	1,50	52	2,05	40	130	0,9	13	5	45	15	225	1,19	0,80	120	4,72
51	2,00	66	2,60	40	130	0,9	13	5	45	15	225	1,54	1,03	160	6,30
63,5	2,50	78,5	3,09	40	130	0,9	13	5	45	15	225	1,85	1,24	195	7,68
76	3,00	92	3,62	40	130	0,9	13	5	45	15	225	2,43	1,63	260	10,24
102	4,00	119	4,68	40	130	0,9	13	5	45	15	225	3,34	2,24	360	14,17
127	5,00	147	5,79	40	130	0,9	13	5	45	15	225	5,02	3,37	510	20,08
152	6,00	172	6,77	40	130	0,9	13	5	45	15	225	6,27	4,21	670	26,38
203	8,00	226	8,90	20	65	0,7	10	5	45	15	225	8,96	6,02	1100	43,31

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.



PERISTALTICO



LISA, NEGRA, IMPRESIÓN DE TELA,
RESISTENTE A LA ABRASIÓN

TEXTILES SINTÉTICOS

COMPUESTOS DE GOMA
PARA CADA APLICACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones : diámetro interior desde 10mm hasta 127mm

Rango de temperatura : dependen del fluido a transportar

- Cubierta rectificada con previa solicitud
- Normalmente se suministra en longitudes de servicios
- Con previa solicitud se puede fabricar con bocas expandidas

Manguera de suministro utilizada para distintos fluidos en bombas peristálticas.

La manguera es diseñada de acuerdo a las características de cada aplicación:

- Materiales abrasivos
- Alimentos
- Ácidos en bajas concentraciones

DESCRIPCIÓN

Tubo

compuestos de goma para cada aplicación

Refuerzos

textiles sintéticos especiales

Cubierta

lisa, negra, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela



ANELLATO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +70 °C (-40 °F / +158 °F
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera destinadas como conexión flexible entre la bomba de vacío y el brazo móvil de metales, equipado con disruptor, permitiendo trabajar en el fondo del mar. Normalmente producida en tramos con bocas lisas o bocas expandidas o con racores vulcanizados / vulcanizados y recubiertos por caucho en el interior o extremidad con anillo cubietro de caucho.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR/SBR, negro, conductivo, resistente a la abrasión

Refuerzos

textiles sintéticos, anillos de acero

Cubierta

corrugada, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA ANELLATO

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
203	8,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	30,30	20,30	800	31,50
254	10,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	36,90	24,72	1000	39,37
305	12,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	43,55	29,18	1200	47,24
350	13,80	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	49,40	33,10	1400	55,12
407	16,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	56,80	38,06	1700	66,93
457	18,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	63,30	42,41	1900	74,80
508	20,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	70,00	46,90	2100	82,68

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.



DRAGABRASIVO A



CORRUGADA, NEGRA, CONDUCTIVA,
IMPRESIÓN DE TELA,
RESISTENTE A LA ABRASIÓN

ESPIRAL DE ACERO

TEXTILES SINTÉTICOS

NR/SBR, NEGRO, CONDUCTIVO,
RESISTENTE A LA ABRASIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera particularmente robusta, diseñada para succión máxima de material abrasivo mezclado con agua. Se utiliza principalmente en sistemas de dragas como la conexión flexible entre la bomba y la tubería rígida de aspiración. La manguera puede ser producida en tramos con bocas expandidas, con racores vulcanizados / vulcanizados y recubiertos por caucho en el interior o extremidad con anillo cubietro de caucho.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR/SBR, negro, conductivo, resistente a la abrasión

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero

Cubierta

corrugada, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA DRAGABRASIVO A

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
102	4,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	7,75	5,19	500	19,69
152	6,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	12,18	8,16	850	33,46
203	8,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	19,87	13,31	1300	51,18
254	10,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	25,35	16,98	1650	64,96
305	12,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	32,83	22,00	2200	86,61
350	13,80	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	42,34	28,37	2600	102,36
407	16,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	48,75	32,66	3100	122,05
457	18,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	55,66	37,29	3550	139,76
508	20,00	-	-	12	39	0,9	13	-	-	-	-	61,52	41,22	4000	157,48

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20°C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.



DRAGABRASIVO M



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40 °C / +70 °C (-40 °F / +158 °F
Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera de succión y impulsión, está diseñada para materiales abrasivos mezclados con agua. Se utiliza principalmente en sistemas de dragas como conexión entre la bomba y la tubería de succión cuando sea necesario radio de curvatura estrecho sin que se aplaste la manguera. Puede ser producida en tramos con bocas expandidas o con racores vulcanizados / vulcanizados y recubiertos por caucho en el interior o extremidad con anillo cubietro de caucho.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR/SBR, negro, conductivo, resistente a la abrasión

Refuerzos

textiles sintéticos, espiral de acero

Cubierta

corrugada, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA DRAGABRASIVO M

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Resistencia al vacío		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
102	4,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	8,88	5,95	550	21,65
152	6,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	13,81	9,25	900	35,43
203	8,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	22,64	15,17	1400	55,12
254	10,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	28,76	19,27	1800	70,87
305	12,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	37,22	24,94	2400	94,49
350	13,80	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	51,03	34,19	2900	114,17
407	16,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	58,21	39,00	3400	133,86
457	18,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	65,72	44,03	3900	153,54
508	20,00	-	-	12	39	0,9	13	5	75	15	225	72,35	48,47	4400	173,23

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.



DRAGATELA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura : -40°C / +70°C (-40°F / +158°F)

Norma : ISO 1307 por tolerancia dimensional

Manguera para descarga de abrasivos mezclado a agua. Se utiliza principalmente en sistemas de dragas como conexión entre la bomba y la tubería de aspiración para vertir el material de draga acumulado. La manguera puede ser producida en tramos con bocas expandidas, con racores vulcanizados / vulcanizados y recubiertos por caucho en el interior o extremidad con anillo cubietro de caucho.

DESCRIPCIÓN

Tubo

NR/SBR, negro, conductivo, resistente a la abrasión

Refuerzos

textiles sintéticos

Cubierta

lisa, negra, conductiva, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono, impresión de tela

Banda

TUDERTECHNICA DRAGATELA

Diámetro interior		Diámetro exterior		Longitud		Presión de trabajo		Presión de rotura		Peso aproximado		Radio de curvatura	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
102	4,00	139	5,47	12	39	8	120	24	360	8,22	5,51	-	-
152	6,00	190	7,48	12	39	8	120	24	360	12,05	8,07	-	-
203	8,00	241	9,49	12	39	8	120	24	360	15,63	10,47	-	-
254	10,00	292	11,50	12	39	8	120	24	360	19,22	12,88	-	-
305	12,00	345	13,58	12	39	8	120	24	360	23,53	15,77	-	-
350	13,80	390	15,35	12	39	8	120	24	360	26,80	17,96	-	-
407	16,00	449	17,68	12	39	8	120	24	360	31,98	21,43	-	-
457	18,00	499	19,65	12	39	8	120	24	360	35,71	23,93	-	-
508	20,00	550	21,65	12	39	8	120	24	360	39,52	26,48	-	-

Los datos se refieren a temperatura ambiente (20 °C). Otros diámetros, espesores de pared y presiones disponibles con previa solicitud.

RACORES



Las mangueras de TUDERTECHNICA pueden ser utilizadas con una amplia gama de racores para aplicaciones alimentarias, químicas, farmaceuticas, cosmeticas y industriales.

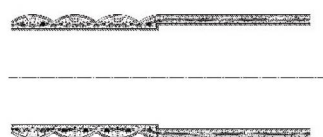


TERMINALES Y CONEXIONES

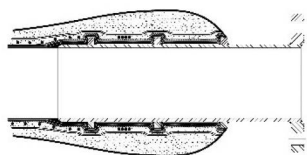
Las mangueras Tudertecnica se pueden producir con los siguientes tipos de terminales:



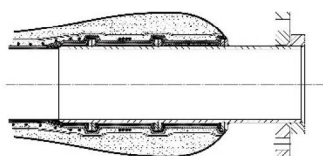
Manguito sin alambre de metal, liso, para permitir una conexión más fácil entre el manguito y los recorres a través de abrazaderas o collarines.



Bocas expandidas para conectar mangueras y tubos, para evitar las turbulencias del material transportado que puede dañar la caña del racor y el caucho interior de la manguera.

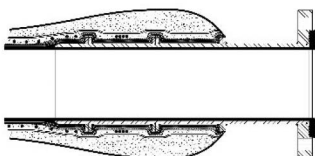


Bridas fijas vulcanizadas.

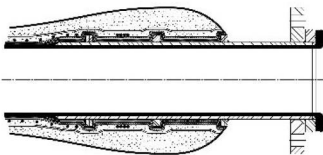


Bridas giratorias vulcanizadas.

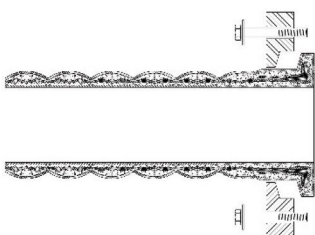
A continuación encontrará las características que contribuyen a una mejor protección de la caña, que por lo tanto no entra en contacto con el producto transportado:



Vulcanizado, caña protegida por el interior de caucho y brida fija. El caucho del interior de la manguera cubre la caña para formar un sello como una junta.



Vulcanizado, caña protegida por el interior de caucho y brida giratoria. El caucho del interior de la manguera cubre la caña para formar un sello como una junta.



Extremidad con anillo cubierto de caucho y medias-bridas giratoria. Conexión flexible de bridas adecuado para condiciones de trabajo medias.

FLUOROPOLYMERS CHEMICAL RESISTANCE *

	teflon® PTFE
Acetaldehyde	E
Acetamide, Sat.	E
Acetic Acid, 5%	E
Acetic Acid, 50%	E
Acetone	E
Acetonitrile	E
Acrylonitrile	E
Adipic Acid	E
Alanine	E
Allyl Alcohol	E
Aluminum Hydroxide	E
Aluminum Salts	E
Amino Acids	E
Ammonio	E
Ammonium Acetate, Sat.	E
Ammonium Glycolate	E
Ammonium Hydroxide, 5%	E
Ammonium, Hydroxide, 30%	E
Ammonium Oxalate	E
Ammonium Salts	E
n-Amyl Acetate	E
Amyl Chloride	E
Aniline	E
Benzaldehyde	E
Benzene	E
Benzoic Acid, Sat.	E
Benzyl Acetate	E
Benzyl Alcohol	E
Bromine	E
Bromobenzene	E
Bromoform	E
Butadiene	E
n-Butyl Acetate	E
n-Butyl Alcohol	E
sec-Butyl Alcohol	E
tert-Butyl Alcohol	E
Butyric Acid	E
Calcium Hydroxide, Conc.	E
Calcium Hypochlorite, Sat.	E
Carbazole	E
Carbon Disulfide	E
Carbon Tetrachloride	E
Cedarwood Oil	E
Cellosolve Acetate	E
Chlorine, 10% in Air	E
Chlorine, 10% (Moist)	E
Chloroacetic Acid	E

	teflon® PTFE
p-Chloroacetophenone	E
Chloroform	E
Chromic Acid, 10%	E
Chromic Acid, 50%	E
Cinnamon Oil	E
Citric Acid, 10%	E
Cresol	E
Cyclohexane	E
Decalin	E
o-Dichlorobenzene	E
p-Dichlorobenzene	E
Diethyl Benzene	E
Diethyl Ether	E
Diethyl Ketone	E
Diethyl Malonate	E
Diethylene Glycol	E
Diethylene Glycol Ethyl Ether	E
Dimethyl Formamide	E
Dimethylsulfoxide	E
1,4-Dioxane	E
Dipropylene Glycol	E
Ether	E
Ethyl Acetate	E
Ethyl Alcohol (absolute)	E
Ethyl Alcohol, 40%	E
Ethyl Benzene	E
Ethyl Benzoate	E
Ethyl Butyrate	E
Ethyl Chloride	E
Ethyl Cyanoacetate	E
Ethyl Lactate	E
Ethylene Chloride, Liquid	E
Ethylene Glycol	E
Ethylene Glycol Methyl Ether	E
Ethylene Oxide	E
Fluorides	E
Fluorine	A
Formaldehyde, 10%	E
Formaldehyde, 40%	E
Formic Acid, 3%	E
Formic Acid, 50%	E
Formic Acid, 98-100%	E
Fuel Oil	E
Gasoline	E
Glacial Acetic Acid	E
Glycerin	E
n-Heptane	E

FLUOROPOLYMERS CHEMICAL RESISTANCE *

	teflon® PTFE
Hexane	E
Hydrochloric Acid, 1-5%	E
Hydrochloric Acid, 20%	E
Hydrochloric Acid, 35%	E
Hydrofluoric Acid, 4%	E
Hydrofluoric Acid, 48%	E
Hydrogen Peroxide, 3%	E
Hydrogen Peroxide, 30%	E
Hydrogen Peroxide, 90%	E
Isobutyl Alcohol	E
Isopropyl Acetate	E
Isopropyl Alcohol	E
Isopropyl Benzene	E
Kerosene	E
Lactic Acid, 3%	E
Lactic Acid, 85%	E
Methoxyethyl Oleate	E
Methyl Alcohol	E
Methyl Ethyl Ketone	E
Methyl Isobutyl Ketone	E
Methyl Propyl Ketone	E
Methylene Chloride	E
Mineral Oil	E
Nitric Acid, 1-10%	E
Nitric Acid, 50%	E
Nitric Acid, 70%	E
Nitrobenzene	E
n-Octane	E
Orange Oil	E
Ozone	E
Perchloric Acid	A
Perchloroethylene	E
Phenol, Crystals	E
Phosphoric Acid, 1-5%	E
Phosphoric Acid, 85%	E
Pine Oil	E
Potassium Hydroxide, 1%	E
Potassium Hydroxide, Conc.	E
Propene Gas	E
Propylene Glycol	E
Propylene Oxide	E
Resorcinol, Sat.	E
Resorcinol, 5%	E
Salicylaldehyde	E
Salicylic Acid, Powder	E
Salicylic Acid, Sat.	E
Salt Solutions, Metallic	E

	teflon® PTFE
Silver Acetate	E
Silver Nitrate	E
Sodium Acetate, Sat.	E
Sodium Hydroxide, 1%	E
Sodium Hydroxide, 50% to Sat.	E
Sodium Hypochlorite, 15%	E
Stearic Acid, Crystals	E
Sulfuric Acid, 1-6%	E
Sulfuric Acid, 20%	E
Sulfuric Acid, 60%	E
Sulfuric Acid, 98%	E
Sulfuric Dioxide, Liq., 46psi	E
Sulfuric Dioxide, wet or dry	E
Sulfur Salts	E
Tartaric Acid	E
Tetrahydrofuran	E
Thionyl Chloride	E
Toluene	E
Tributyl Citrate	E
Trichloroethane	E
Trichloroethylene	E
Triethylene Glycol	E
Tripropylene Glycol	E
Turpentine	E
Undecyl Alcohol	E
Urea	E
Vinylidene Chloride	E
Xylene	E
Zinc Stearate	E

Legend

E EXCELLENT RESISTANCE

A GOOD RESISTANCE

Notice

*

The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable.

However, it must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration, pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination.

All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle.

Please note: all data based on 21 °C (70 °F) unless noted.

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
		NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Acetic acid, dilute, 10%		B	C	C	C	A	C	A	A	B	B	A	A	A
Acetic acid glacial		C	X	X	X	B	C	B	A	C	X	A	A	A
Acetic acid anhydride		C	C	B	B	B	A	I	B	I	X	A	A	A
Acetone		B	C	B	X	A	B	A	A	X	X	A	A	A
Acetylene		A	A	B	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Air	68°F (20°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Air	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Aluminium chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminium fluoride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	A	A	A
Aluminium sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Alums	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Ammonia gas, anhydrous		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonia 10% water solution		B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonia 30% water solution		B	B	B	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium chloride		A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium hydroxide		C	B	B	B	A	A	A	A	C	B	A	A	A
Ammonium nitrate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate monobasic		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate dibasic		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate tribasic		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium sulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Amyl acetate		B	X	X	X	B	X	A	B	X	X	A	A	A
Amyl alcohol		A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Aniline, Aniline oil		X	X	C	X	A	X	C	B	X	A	A	A	A
Aniline, dyes		B	B	B	X	A	B	C	A	X	B	A	A	A
Asphalt		X	X	B	B	X	B	X	X	I	A	A	A	A
Barium chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium hydroxide	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium sulfide	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beer		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beet sugar liquors		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzene, Benzol		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A
Benzene, petroleum ether		I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	B	A
Benzene, petroleum naphtha		X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	A	B	A
Black sulfate liquor		A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Blast furnace gas		C	C	A	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
Borax		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Boric acid		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromine		X	X	X	X	X	C	X	X	X	A	X	X	A
Butane		X	X	A	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Butyl acetate		X	X	X	X	B	X	B	B	X	X	A	A	A
Butyl alcohol, Butanol		A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Calcium bisulfate		C	C	A	A	B	A	B	A	C	A	A	A	A
Calcium chloride		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
		NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Calcium hydroxide		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium hypochlorite		X	X	X	X	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Caliche liquors		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Cane sugar liquors		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbolic acid, phenol		C	C	C	C	C	C	A	A	X	A	A	A	A
Carbon dioxide, dry-wet		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbon disulfide		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Carbon monoxide	140°F (60°C)	C	C	C	C	C	B	C	A	A	A	A	A	A
Carbon tetrachloride		X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	A	C	A
Castor oil		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cellosolve acetate		B	B	X	X	A	I	A	A	X	X	A	A	A
CFC-12		X	X	A	A	B	I	B	C	I	C	I	I	A
China wood oil, tung oil		X	X	B	A	A	B	A	C	X	A	A	A	A
Chlorine, dry/wet		X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Chlorinated solvents		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Chloroacetic acid		X	C	C	C	X	A	I	A	I	X	A	A	A
Chlorosulfonic acid		X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	C	X	A
Chromic acid		X	X	X	X	C	A	I	I	C	A	A	C	A
Citric acid		A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Coke oven gas		X	X	X	X	X	A	I	I	B	A	A	X	A
Copper chloride	150°F (65°C)	C	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Copper sulfate	150°F (65°C)	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Corn oil		X	C	B	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A
Cottonseed oil		X	C	B	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A
Creosote, coal tar		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Creosote, coal tar wood		X	X	B	A	X	I	X	X	X	A	A	A	A
Creosols, cresylic acid		C	X	X	C	C	B	X	X	I	A	A	B	A
Dichlorobenzene		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	C	A
Dichloroethylene		X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	X	A
Diesel fuel		X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	B	B	A
Diethanolamine 20%		C	X	I	I	A	X	A	A	X	X	A	A	A
Diethylamine		B	B	B	C	B	C	B	B	B	X	A	A	A
Diisopropylamine		B	I	I	B	I	C	I	I	I	I	A	A	A
Dioctylphthalate		X	X	X	X	B	X	B	A	X	A	A	A	A
Ethers		X	X	X	X	X	X	C	B	X	X	A	B	A
Ethyl acetate		X	X	X	X	B	X	B	A	B	X	A	A	A
Ethyl alcohol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethyl cellulose		B	B	B	B	B	I	B	B	C	X	A	A	A
Ethyl chloride		X	X	X	X	B	X	C	C	C	A	A	C	A
Ethyl glycol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Formaldehyde		B	B	B	C	A	A	A	A	B	X	A	A	A
Formic acid		A	A	C	B	A	A	A	A	C	X	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Fuel oil	X	X	A	A	X	B	X	X	X	A	A	A	A
Furfural	X	C	C	X	A	B	C	E	X	X	A	I	A
Gasoline, unleaded	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gasoline + MTBE	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gasoline Hi Test + MTBE	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gelatin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glucose	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glue	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerine, glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Green sulfate liquor	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
HFC-134A	B	X	A	A	A	B	A	A	I	X	A	I	A
Hidraulic fluids: Petroleum	X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	I	A	A
Hidraulic fluids: Phosphate ester alkyl	X	X	C	X	A	X	A	A	X	I	I	I	A
Hidraulic fluids: Phosphate ester aryl	X	X	X	X	C	X	C	C	X	I	I	I	A
Hidraulic fluids: Phosphate ester blends	X	X	X	X	X	X	C	C	X	A	I	I	A
Hidraulic fluids: Silicate ester	X	X	C	C	X	C	X	X	X	A	I	I	A
Hidraulic fluids: Water glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Hydrobromic acid	C	X	C	C	A	A	A	A	X	A	I	A	A
Hydrochloric acid	B	B	B	C	B	B	B	A	X	A	A	A	A
Hydrocyanic acid	B	B	C	B	C	A	C	E	B	A	A	A	A
Hydrofluoric acid	X	X	X	X	C	A	B	E	X	X	A	B	A
Hydrofluosilicic acid	A	B	B	B	A	I	A	A	I	A	I	A	A
Hydrogen gas 140°F (60°C)	B	A	A	A	A	I	A	A	C	A	A	A	A
Hydrogen peroxide	X	X	C	C	C	C	C	B	A	A	I	C	A
Hydrogen sulfide, dry	C	C	B	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A
Hydrogen sulfide, wet	C	C	B	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A
Isobutyl alcohol	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropyl alcohol	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isooctane	X	X	B	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Kerosene	X	X	B	A	X	C	X	X	X	A	A	A	A
Lacquers	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A
Lacquers solvents	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A
Lactic acid	C	C	C	C	C	A	C	E	A	A	A	A	A
Linseed oil	C	C	B	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A
Lubricating oil, crude	X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Lubricating oil, refined	X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Magnesium chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Magnesium hydroxide 150°F (65°C)	A	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Magnesium sulfate 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mercuric chloride	B	B	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mercury	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Methyl alcohol, methanol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Methyl chloride	X	X	X	X	C	X	X	C	X	B	C	C	A
Methyl ethyl ketone	X	X	X	X	B	X	A	A	X	X	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Methyl isopropyl ketone	X	X	X	X	B	X	C	C	C	X	A	A	A
Milk	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MTBE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	I
Mineral oils	X	X	B	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A
Natural gas	C	C	A	A	X	A	X	X	C	A	A	A	A
Nickel chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nickel sulfate 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitric acid, crude	X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	X	I	A
Nitric acid, diluted 10%	X	X	B	X	B	A	C	A	C	A	A	A	A
Nitric acid, concentrated 70%	X	X	X	X	C	C	X	C	X	B	C	X	A
Nitrobenzene	X	X	X	X	X	X	X	X	C	B	A	A	A
Oleic acid	X	X	C	C	B	B	B	C	X	B	A	A	A
Oleum	X	C	C	C	X	B	X	C	I	A	X	X	A
Oxalic acid	B	C	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Oxygen	B	C	A	C	A	A	A	A	X	B	A	A	A
Palmitic acid	X	B	A	A	B	B	B	B	X	A	A	A	A
Perchlorethylene	X	X	X	C	X	X	X	X	C	A	C	C	A
Petroleum oils and crude 200°F (95°C)	X	X	B	A	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Phosphoric acid, crude	C	C	C	C	C	A	B	A	C	A	A	A	A
Phosphoric acid, pure 45%	C	C	C	C	C	A	B	A	C	A	A	A	A
Picric acid, molten	C	C	C	C	C	I	I	I	X	A	C	X	A
Picric acid, water solution	A	C	B	B	A	A	I	I	I	A	A	A	A
Potassium chlorite	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium cyanide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium hydroxide	B	B	C	X	A	A	A	A	C	X	A	A	A
Potassium sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Propane	X	X	B	A	X	B	X	X	X	A	A	A	A
Sewage	C	C	B	A	C	A	C	C	B	A	A	A	A
Soap solution	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Soda ash, sodium carbonate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium bicarbonate, baking soda	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium bisulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium cyanide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium hydroxide to 50% at 140°F	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Sodium hypochlorite	X	X	C	C	A	B	A	A	B	A	A	C	A
Sodium metaphosphate	A	A	C	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Sodium nitrate	B	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium perborate	B	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Sodium peroxide	B	B	B	B	A	A	A	A	C	A	A	C	A
Sodium phosphate, monobasic	A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium phosphate, dibasic	A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium phosphate, tribasic	A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium silicate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART *

	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	HYPALON®	EPDM	EPM	SILICONE	VITON®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	TEFLON®
	NR	SBR	CR	NBR	BIIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Sodium sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium thiosulfate, "hypo"	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Soybean oil	X	C	B	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
Stannic chloride	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Steam 450 °F (230 °C)	X	X	X	X	B	X	B	B	I	X	X	X	A
Stearic acid	X	X	C	B	B	C	B	A	A	A	A	A	A
Sulfur	X	X	A	X	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Sulfur chloride	X	X	C	C	X	A	X	X	C	A	A	I	A
Sulfur dioxide, dry	C	C	C	C	C	A	C	B	B	B	A	A	A
Sulfur trioxide, dry	X	C	C	C	C	B	C	B	B	A	X	X	A
Sulfuric acid, 10%	C	C	B	C	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sulfuric acid, 11% - 75%	X	X	X	X	B	A	C	A	X	A	A	A	A
Sulfuric acid, 76% - 95%	X	X	X	X	X	A	C	A	X	A	C	A	A
Sulfuric acid, fuming	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	A
Sulfurous acid	C	C	C	C	C	A	C	B	X	B	A	A	A
Tannic acid	A	C	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Tar	X	X	C	C	X	C	X	X	B	A	X	I	A
Tartaric acid	A	C	C	C	B	A	B	B	A	A	A	A	A
Toluene, Toluol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Trichloroethylene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	B	A
Turpentine	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Urea, water solution	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Vinegar	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vinyl acetate	X	X	X	X	A	X	B	A	X	X	I	A	A
Water, acid mine	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, fresh	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, distilled	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Whiskey and wines	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylene, xylol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Zinc chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zinc sulfate	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Legend

A	B	C	X	I
GOOD RESISTANCE	FAIR RESISTANCE	POOR RESISTANCE	NOT RECOMMENDED	INSUFFICIENT INFORMATION

Notice

*
The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable. However, must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination. All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle.
Please note: all data based on 21 °C (70 °F) unless noted.

GUIDELINES FOR CLEANING AND SANITIZING FOOD HOSES

The cleaning and sanitizing suggestions set forth below are guidelines only.

It is necessary that all applicable government regulations pertaining to the cleaning and sanitizing of the food hoses and food hoses assemblies be followed and adhered to and which governmental regulations supersede the guideline contained herein.

The life of the hose is affected by the cleaning and sanitizing process due to the mechanical and chemical stresses which occur during the cleaning and sanitizing procedure. The service period of rubber hoses is dependent on their formulation and the environment of use which in turn is influenced by the product, process temperature, cleaning and bactericidal compounds and time of exposure. Users should frequently monitor the physical condition of the rubber hose material product contact surfaces. Such observations are necessary to determinate the actual sanitary service period of rubber hoses. It is further recommended that the rubber hose be replaced before surface imperfections or sloughing occurs. Routine replacement schedules should be established and followed.

Food hose users should be guided by their own, if applicable, or specific industry cleaning and sanitizing procedures and standards. For example, the wine industry may have different standards than the dairy industry and any standards applicable to a specific industry supersede the guideline contained herein.

The cleaning and sanitizing of food hoses and hose assemblies is intended to remove any food particles or residues including detergents or disinfectant that may be the source of harmful bacteria microorganism or other sources of contamination. The effectiveness of the guidelines contained herein are dependent upon the practices and care taken by the users.

CLEANING AND SANITIZING STEPS

1. FREQUENCY The frequency of the cleaning and sanitizing cycle needs to be done according to the type of food or beverage being conveyed and the contamination risk level. In principle, the cleaning and sanitizing process should be conducted on a frequent basis.

2. WASHING Thoroughly washing the hose with hot potable water is the first step in the cleaning process. Washing with hot potable water will facilitate the cleaning of the hose but does not eliminate the need to clean the hose with the appropriate detergent followed by the disinfection of the hose. The temperature of the hot water and duration of the washing/rinsing cycle will depend upon the characteristic of the material/products being conveyed. The initial washing/rinsing with hot potable water should be completed as soon as possible after the conveyance process is completed. All residual water and residue from the initial washing/rinsing cycle must be drained away completely.

3. CLEANING/DISINFECTING The selection of a specific detergent and of a specific disinfectant will depend on the material/products being conveyed. The recommendation of the manufacturer of the detergent and of the disinfectant should be strictly followed especially regarding concentration levels. After the cleaning of the hose with detergent followed by the rinse of it with potable water, the hose must be sterilized either with steam or with chemical solution.

Steam is classified as "Physical" disinfectants: its effectiveness in eliminating bacteria and other contaminants varies according to the material/products being conveyed and the procedure employed by the users.

Chemical disinfectant such as caustic soda, nitric acid, per-acetic acid, - phosphoric acid, chloroacetic acid or other acids suitable for disinfecting food hoses must be carefully selected to ensure optimal effectiveness while also assuring maximum safety and health. When selecting a particular disinfectant, it is necessary to pay strict attention to concentration levels, temperature, cycle time, etc. The type of product/material being conveyed be taken into consideration when selecting a specific disinfectant.

As soon as the disinfecting treatment with chemical solutions is made, the hose must be carefully and for a sufficiently long time rinsed with potable water to eliminate any chemical residues from the disinfecting treatment.

4. PROCESS CONTROLS The result of the cleaning and sanitizing process must be regularly checked to ensure that all contamination and residuals have been eliminated. Any non-conforming events need to be addressed in a corrective action procedure.

GUIDELINES CHART FOR CLEANING AND SANITIZING FOOD HOSES

	Medium	Hose tube	Concentration	Temperature
RINSING	Hot water	NR / NBR / SILICONE EPDM / BIIR / UPE / PTFE	-	Max 90°C
PHYSICAL DISINFECTANT	Steam	NR / NBR	-	Max 110°C Max 10 min
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE	-	Max 130°C Max 30 min
		SILICONE	-	Max 135°C Max 18 min
CHEMICAL DISINFECTANT	Acid [i.e. Nitric acid]	NR / NBR / SILICONE	0,1%	Max 65°C
			2%	Max 25°C
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE	0,1%	Max 85°C
			3%	Max 25°C
	Alkaline solution [i.e. Caustic soda]	NR / NBR / SILICONE	2%	Max 65°C
			4%	Max 25°C
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE	2%	Max 85°C
			5%	Max 25°C
	Disinfectant [i.e. Peracetic acid]	NR / NBR / SILICONE	1%	Max 25°C
		EPDM / BIIR / UPE / PTFE		Max 40°C

The life of the hose is affected by the cleaning and sanitizing process due to the mechanical and chemical stresses which occur during the cleaning and sanitizing procedure. The service life of rubber hoses is directly dependent on frequency and time of exposure to PHYSICAL and CHEMICAL disinfectants. Users should frequently monitor the physical condition of the rubber hose material product contact surfaces. Such observations are necessary to determinate the actual sanitary service period of rubber hoses.

The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable.

However, must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use such as and not limited to duration of exposure and stability of the fluid and possible contamination.



WARNING

TUBIGOMMA DEREGIBUS S.R.L. (the Company) has taken care in preparing the contents of this web site and of the enclosed catalogues.

However, the Company cannot be responsible for any inaccuracies, or printing errors which may appear in this web site and in the enclosed catalogues. The Company reserves the rights to implement changes in product specifications without notice and as may be deemed appropriate by the Company for any technical or commercial reason.

Due to the variety of operating conditions and applications for the hoses described in this web site and in the enclosed catalogues, the user of such hoses, through its own determination is solely responsible for making the final selection of the hose or hoses and for assuring that all performance, safety and warning requirements for the application are fulfilled.

The Company assumes no responsibility for improper use or selection of a specific hose(s) by the ultimate user.

This web site and the enclosed catalogues are a reference guide only.

For recommendations regarding hose selection, storing, use or maintenance of these hoses, please request from the Company the specific manual issued by ASSOGOMMA (Italy) or download it from the web site. For any other information please contact our sales office or local representative.

All Company technical information, drawings and logos contained in this web site and in the enclosed catalogues are the property of the Company, and cannot be copied or reproduced under any circumstances in part or in total, without prior written consent by the Company.

The hose colors and drawings contained in this web site and in the enclosed catalogues are for illustration purposes only.

The actual color and final specification of the hose may vary from the web site and from the enclosed catalogues.

Any abuse, according to the governing law, of the content of this web site and of the enclosed catalogues will result in Company reserving the right to protect such content by appropriate action.



Tubigomma Deregibus S.r.l.

Società Unipersonale

Via E. Mattei, 1 • 35030 Saccolongo (PD) • Italy

Ph. +39 049 8016155 • Fax +39 049 8015834

email info@tudertechnica.com

www.tudertechnica.com



ESP
04/2018



Los productos de Tudertechnica están disponibles a base global. Por favor póngase en contacto con nosotros y una persona en Tudertechnica, responsable de su área, responderá a Su consulta.