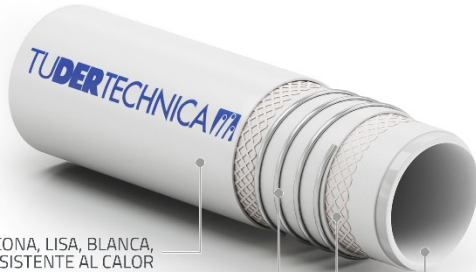




# TUFLUOR® PTFE SIL

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



- SILICONA, LISA, BLANCA, BRILLANTE, RESISTENTE AL CALOR
- 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

Manguera de succión y suministro para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, químicos y disolventes, excepto trifluoruro 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, 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

### Esterilización

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



### Banda

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE SIL

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