

ATM FLEXIFLÓN-SIL

Manguera de PTFE liso interior revestida de silicona platino curada

Diseñada para aplicaciones que requieran de una elevada resistencia química

Cuenta también con una flexibilidad y durabilidad excepcionales. Esta producida partiendo de una mezcla propia de silicona base unida interiormente a un tubo de PTFE liso, ultra puro y flexible. El resultado es una manguera con excelentes propiedades mecánicas y físicas.

La superficie interior lisa y no adherente reduce el riesgo de retención y absorción de partículas. También previene la cristalización o crecimientos microscópicos durante la transferencia de fluido. Las superficies son de fácil limpieza minimizando el riesgo de contaminación cruzada.

Líderes en fabricación de mangueras en caucho/UPE para la industria

La manguera ATM FLEXIFLÓN-SIL tiene una gran versatilidad de uso por sus características, en un amplio rango de aplicaciones. Aun así, si fuera necesario disponemos de la posibilidad de diseñar un tubo adecuado a su aplicación con los mejores rendimientos y adaptado a sus necesidades. Disponemos de capacidad de proveer mangueras antiestáticas, con conductividad eléctrica, calefactadas, con colores especiales y flexibilidad mejorada.

Producción de lotes consistentes

Cada lote fabricado de la manguera FLEXIFLON-AS, es testado internamente para asegurar que las propiedades físicas se mantienen dentro de los valores establecidos. De esta forma, conseguimos asegurar una calidad constante.

FDA · BfR · DM · MHLW · CE · 3A · REACH · USP · ISO 10993

Principales Beneficos

- Químicamente inerte, sin olor ni sabor
- Temperatura de trabajo entre -40º y 180º C
- Resistencia al vacio 0.9 bar.
- Con superficie especular que reduce el riesgo de retención de partículas

Aplicaciones

- Procesos de llenado y llenado estéril
- Instrumentación analítica
- Producción cosmética
- Actuaciones medioambientales
- Fabricación de maquinaria

Esterilización

Las mangueras ATM FLEXIFÓN-SIL pueden esterilizarse usando:

- Autoclave por vapor
- Gas - Óxido de etileno
- Radiación - Gamma o E-Beam (Beta)

Para más información sobre métodos y productos para desinfección contacte con nuestro departamento de calidad.

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

ATM FLEXIFLÓN-SIL

Regulaciones

Las mangueras ATM FLEXIFLÓN SIL cumplen con los requisitos de:

- FDA 21 CFR 177.2600
- EU Regulation 1935/2004
- EU Regulation 10/2011 & 1907/2006 (REACH)
- USP CLASS VI
- ISO 10993/2009 Sec. 5,10 y 11

Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)

Especificaciones Técnicas

Características

Rango de Temperatura:	Entre -40º C y 150º C
Resistencia al vacio:	0,9 bar
Norma:	ISO 10993/2009 Sec. 5,10 y 11 Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)
Esterilización:	Autoclave por vapor Gas - Óxido de etileno Radiación - Gamma o E-Beam (Beta)

Materiales

Interior:	PTFE liso blanco
Exterior:	Cubierta de silicona blanca lisa
Refuerzos:	Refuerzos interiores textiles Espiral de alambre inoxidable

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

ATM FLEXIFLÓN-SIL

Tamaños

Diámetro interior	Diámetro exterior	Presión de trabajo 20 °C	Presión de rotura 20 °C	Radio de curvatura
12,7 mm	24 mm	10 bar	40 bar	45 mm
19 mm	30 mm	10 bar	40 bar	70 mm
25 mm	36 mm	10 bar	40 bar	90 mm
32 mm	43 mm	8 bar	32 bar	120 mm
38 mm	50 mm	7 bar	28 bar	140 mm
50 mm	62 mm	7 bar	28 bar	180 mm
63,5 mm	79,5 mm	6 bar	24 bar	320 mm
75 mm	91 mm	5 bar	20 bar	380 mm
100 mm	117 mm	4 bar	16 bar	580 mm

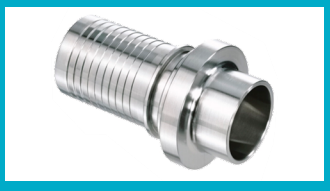
Las mangueras de la marca ATM pueden fabricarse en una amplia gama de medidas y nos podemos adaptar a las necesidades específicas del cliente

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

Relacionados



Tubos Tygon®



Conectores Sanitarios



Terminales Sanitarios