



ATM FLEXIFLÓN S

Manguera con interior de PTFE liso para aplicaciones de la industria cosmética y química

Manguera con refuerzos interiores de acero inoxidable 304 trenzado y cubierta de silicona platino

Esta cubierta de silicona lisa fácil de limpiar evita la retención de partículas y el desgaste en los refuerzos interiores. Además, la cubierta aísla térmicamente la manguera para reducir quemaduras en aplicaciones de trasvase de material a temperaturas extremas.

La manguera está diseñada para maximizar el diámetro interior. De esta forma, se consigue una velocidad de transferencia mayor respecto a otras mangueras similares.

Líderes en fabricación de mangueras industriales

La manguera ATM FLEXIFLÓN S cuenta con una excelente flexibilidad y resistencia. Gracias a sus características físicas y químicas, resulta una manguera versátil en un amplio rango de aplicaciones.

Sin embargo, a petición del cliente podemos diseñar una manguera adecuada para cualquier aplicación y adaptada a sus necesidades. Disponemos de capacidad de proveer mangueras antiestáticas, con conductividad eléctrica, calefactadas, de colores especiales y flexibilidad mejorada.



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

► Principales Beneficios

- Cubierta de silicona platino extruida sobre la manguera para garantizar que no se deslice sobre esta
- Protección contra la retención de partículas y de fluido
- Químicamente inerte. Total resistencia química en situaciones muy exigentes
- Minimiza las quemaduras al usarse con productos a temperatura extrema
- Mínimo esfuerzo de flexión y fácil conexión
- Amplio radio de curvatura sin doblar, manteniendo el caudal
- De limpieza fácil, práctica y segura
- Disponible con racores de acero inoxidable 316L adaptados a las necesidades del cliente

► Aplicaciones

- Trasvase de fluidos en la industria farmacéutica y biofarmacéutica, alimentaria, cosmética y química
- Industria de semiconductores
- Transferencia de soluciones causticas, agua ultra-pura, vapor y productos cosméticos

► Esterilización

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

ATM FLEXIFLÓN S

Regulaciones

Las mangueras FLEXIFLÓN S cumplen con los requisitos de:

- FDA 21CFR 177.1550
 - US Pharmacopeia Class VI
- 3-A Sanitary Standard 62-02

Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)

Especificaciones Técnicas

Características		Materiales	
Rango de Temperatura:	Entre -62 °C y 232 °C (Continua) ó 260 °C (intermitente) (*)	Interior:	Teflón PTFE liso blanco
Norma:	ISO 1307 por tolerancia dimensional Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)	Exterior:	Silicona blanca lisa no contaminante. Resistente a la intemperie y a los rayos UV
		Refuerzos:	Fibra de vidrio para facilitar la flexibilidad Trenza de acero inoxidable 304

(*) 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.

Tamaños

Diámetro interior	Diámetro exterior	Presión de trabajo 20 °C	Radio de curvatura	Peso
6,4 mm	11,4 mm	86 bar	32 mm	0,2 kg/m
9,5 mm	18 mm	69 bar	44 mm	0,2 kg/m
12,7 mm	22,6 mm	62 bar	64 mm	0,3 kg/m
19 mm	28,6 mm	52 bar	89 mm	0,7 kg/m
25,4 mm	39,3 mm	41 bar	140 mm	1,71 kg/m

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