



ATM SILIPRESS R

Manguera de silicona platino reforzada con tejido sintético trenzado

Manguera flexible de calidad biofarmacéutica

Diseñada para aplicaciones que requieren resiliencia, flexibilidad y durabilidad elevadas. La manguera ATM SILIPRESS R con excelentes propiedades fisicoquímicas está compuesta a partir de una mezcla propia de silicona base para aplicaciones con alto estrés mecánico.

Cuenta con una superficie interior lisa que reduce el riesgo de retención de partículas, de cristalizaciones y de crecimientos microscópicos durante la transferencia del fluido.

Con bajos extraíbles y biocompatible

ATM SILIPRESS R es una manguera de última generación con el menor nivel de extraíbles de la gama. Además, está totalmente caracterizada y validada frente a los estándares más estrictos de la industria para garantizar su biocompatibilidad y evitar la contaminación por TOCs.

Anualmente se realizan test de extracción de metales pesados, de citotoxicidad y de características físicas para garantizar la mayor calidad y consistencia entre lotes.

Regulaciones

La manguera ATM SILIPRESS R cumple con los requisitos de:

- FDA 21 CFR 177.2600
- NSF 51
- EU Regulation 1935/2004
- European Pharmacopeia 3.1.9
- USP Class VI
- Estándar 3-A
- ISO 10993

Producto manipulado bajo ISO 13485 y GMPs



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

Principales Beneficios

- Silicona platino de calidad biofarmacéutica
- Compuesta de silicona curada al platino con bajos extraíbles
- Superficie interna lisa que reduce la retención de partículas
- Inmejorable flexibilidad
- Elevada resiliencia y resistencia mecánica
- Inodora, insípida y atóxica
- Aspecto translúcido, con posibilidad de acabados diferentes bajo petición
- Disponible con conexiones de acero inoxidable 316L en cada extremo con un valor de rugosidad menor de 0.8µm o 0.5µm bajo petición
- Amplio rango de temperatura, entre -50°C y 260°C

Aplicaciones

- Procesos de llenado y transferencia de estériles en la industria farmacéutica a elevada temperatura
- Cultivo celular, filtración y fermentación
- Fabricación de maquinaria y conducción en procesos con biorreactores

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.

ATM SILIPRESS R

Especificaciones Técnicas

Propiedades

Rango de Temperatura:	Entre -60°C y 260° C (*)	—
Opacidad:	Translúcida	—
Dureza:	65-70 Shore A	ASTM D2240
Res. Tracción:	1376 psi	ASTM D412
Elongación Final:	668 % (mínimo)	ASTM D412
Res. Desgarro:	57,1 kN/m	ASTM D624
Gravedad Específica:	1,15 - 1,21	ASTM D792

Materiales

Interior:	Silicona platino translúcida
Exterior:	Silicona platino translúcida Exterior disponible en diferentes colores
Refuerzos:	Hilo de poliéster trenzado o doble trenzado bajo demanda

(*) 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 Estándar

Referencia	Diámetro interior	Diámetro exterior	Presión de trabajo (20°C)	Presión de rotura (20°C)	Peso
ATMSHR063	1/16" 1,59 mm	7,16 mm	13,79 bar	53,44 bar	0,046 kg/m
ATMSHR125	1/8" 3,18 mm	9,53 mm	12,07 bar	48,27 bar	0,076 kg/m
ATMSHR188	3/16" 4,76 mm	11,73 mm	11,72 bar	44,82 bar	0,109 kg/m
ATMSHR250	1/4" 6,35 mm	12,70 mm	9,65 bar	37,92 bar	0,115 kg/m
ATMSHR375	3/8" 9,53 mm	15,88 mm	9,65 bar	37,92 bar	0,152 kg/m
ATMSHR0500	1/2" 12,70 mm	22,22 mm	7,24 bar	28,96 bar	0,314 kg/m
ATMSHR625	0,625" 15,88 mm	25,15 mm	6,90 bar	27,58 bar	0,359 kg/m
ATMSHR750	3/4" 19,05 mm	28,58 mm	6,21 bar	24,13 bar	0,427 kg/m
ATMSHR875	0,875" 22,23 mm	32,00 mm	4,48 bar	17,24 bar	0,500 kg/m
ATMSHR1000	1" 25,40 mm	35,69 mm	4,14 bar	15,51 bar	0,597 kg/m

Las mangueras de 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