



TYGON®
Excellence By Design

Tubo Tygon® SPT-3350

Tubo de silicona platino con superficie interior ultra lisa

Diseñado con materiales de alta calidad para dispensación de alimentos y bebidas

Con una superficie hasta 3 veces más lisa que otros tubos de silicona del mercado, Tygon® SPT-3350 está especialmente diseñada para reducir al máximo la retención de partículas. Gracias a esta ruta de fluido lisa se facilita también una transferencia de fluido totalmente sanitaria.

Tygon® SPT-3350 reduce el riesgo de acumulaciones microscópicas, facilitando su limpieza incluso en aplicaciones de uso repetidas. Al reducir la superficie de contacto con el material trasvasado, Tygon® SPT-3350 también mejora las características de flujo del producto.

Extraíbles reducidos

La silicona curada al platino de Tygon® SPT-3350 cumple con los requisitos más estrictos de la industria de alimentación y bebidas. Los test de extraíbles sobre el producto demuestran que Tygon® SPT-3350 tiene un nivel de extraíbles muy bajo. De esta forma, Tygon® SPT-3350 ayuda a mantener la integridad de fluido para consumo alimentario.

Regulaciones

El tubo Tygon® SPT-3350 cumple con los requisitos alimentarios de::

- 3-A Sanitary Standard No. 18-01
- FDA 21 CFR 175.300 y FDA Master File
- Certificación NSF 51

Tygon® SPT-3350 no está diseñado para aplicaciones de implante
Producto manufacturado y manipulado bajo ISO 13485 y GMPs.

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

Principales Beneficios

- Superficie interior ultra lisa que reduce el riesgo de retención de partículas
- Extraíbles muy bajos que ayudan a mantener la integridad del fluido
- Excelentes características de flujo

Aplicaciones

- Dispensación de alimentos y bebidas

Esterilización

- Autoclave – 30 minutos a 121 °C
- Gas – Óxido de Etileno
- Radiación – hasta 50 kGy

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.

Tubo Tygon® SPT-3350

Especificaciones Técnicas

Propiedad	Valor	Método ASTM	Propiedad	Valor	Método ASTM
Color:	Translúcido	—	Set de Compresión:		D395-03 B
Dureza Shore A:	50	D2240	70 °C, 24h	7 %	
Resistencia a la Tracción:	10,0 MPa	D412	175 °C, 24h	35 %	
Elongación Final:	770 %	D412	T. de rotura por impacto:	-80 °C	D746
Resistencia al desgarro:	35,0 kN/m	D264	T. máxima de trabajo:	204 °C	—
Gravedad Específica:	1,14	D792	Resistencia Dieléctrica:	19 kV/mm	D149
Absorción de Agua:	0,11	D570	Módulo de Tracción:	1,9 MPa	D412
a 23 °C, 24h			a 200% de elongación		

A menos que se indique lo contrario, todos los tests se han realizado a temperatura ambiente (23 °C).

Tamaños Estándar

ID	OD	R. min. de Curvatura	Presión máx.		R. al vacío (inHg)	
			23°C	160°C	23°C	160°C
1/32 in	3/32 in	1/8 in	22 psi	21 psi	29,9	29,9
1/16 in	1/8 in	1/4 in	14 psi	13 psi	29,9	29,9
1/16 in	2/16 in	1/4 in	22 psi	21 psi	29,9	29,9
1/32 in	5/32 in	1/4 in	11 psi	10 psi	29,9	29,9
1/32 in	7/32 in	1/4 in	18 psi	16 psi	29,9	29,9
1/8 in	3/16 in	3/8 in	9 psi	8 psi	20	15
1/8 in	1/4 in	1/2 in	14 psi	13 psi	29,9	29,9
5/32 in	7/32 in	3/4 in	7 psi	6 psi	10	10
3/16 in	1/4 in	1 in	7 psi	6 psi	5	5
3/16 in	5/16 in	1/2 in	11 psi	10 psi	25	25
3/16 in	3/8 in	3/8 in	14 psi	13 psi	29,9	29,9
3/16 in	7/16 in	3/8 in	18 psi	16 psi	29,9	29,9
1/4 in	5/16 in	1-1/2 in	5 psi	4 psi	1	1
1/4 in	3/8 in	3/4 in	9 psi	8 psi	15	15
1/4 in	7/16 in	5/8 in	12 psi	11 psi	29,9	29,9
1/4 in	1/2 in	5/8 in	14 psi	13 psi	29,9	29,9

ID	OD	R. min. de Curvatura	Presión máx.		R. al vacío (inHg)	
			23°C	160°C	23°C	160°C
5/16 in	7/16 in	1-1/4 in	7 psi	6 psi	5	5
5/16 in	1/2 in	5/8 in	10 psi	9 psi	20	20
3/8 in	1/2 in	1-1/2 in	9 psi	8 psi	5	5
3/8 in	9/16 in	1 in	11 psi	10 psi	20	20
3/8 in	5/8 in	1 in	12 psi	11 psi	29,9	29,9
7/16 in	9/16 in	1-1/2 in	4 psi	3 psi	2	2
7/16 in	5/8 in	1-3/4 in	8 psi	7 psi	10	10
1/2 in	5/8 in	3 in	5 psi	4 psi	1	1
1/2 in	11/16 in	1-3/4 in	7 psi	6 psi	5	5
1/2 in	3/4 in	1-1/2 in	9 psi	8 psi	15	15
5/8 in	13/16 in	3 in	6 psi	5 psi	5	5
5/8 in	7/8 in	2-1/2 in	7 psi	6 psi	10	10
3/4 in	1 in	2-1/2 in	7 psi	6 psi	1	1
1 in	1-1/4 in	5 in	5 psi	4 psi	0	0
1-1/4 in	1-1/2 in	6 in	5 psi	4 psi	0	0
1-1/2 in	2 in	7 in	6 psi	5 psi	1	1

Hay disponibles tamaños y composiciones especiales y personalizadas a las necesidades del cliente. Consulte con nuestro equipo para más información.

Relacionados



Tubos de Alta Pureza



Magueras para Alimentación y Cosmética



Conectores de alta pureza