

Tapones de silicona TYGON®



Tapones de silicona TYGON®

Los tapones de silicona TYGON® curados con platino, ultra puros, proporcionan un mejor rendimiento que los tapones estándar de neopreno y de caucho en las aplicaciones de laboratorio y procesos de importancia crítica, en términos de su expectativa de duración, consistencia y pureza. Los tapones de silicona TYGON® son totalmente tratables en autoclave y son esterilizables, y no se agrietan ni astillan ni liberan partículas que pudieren causar contaminación en los procesos o la pérdida de producto.

Los tapones de silicona TYGON® se pueden proveer con agujero moldeado para ser usados con tubos de inmersión especialmente diseñados o en configuraciones de ventilación. También se pueden utilizar marcas de identificación personalizadas para ayudar a diferenciar las líneas de suministro.

Características

El proceso de fabricación se controla cuidadosamente desde la recepción hasta concluida la producción e inspección, y se puede acceder fácilmente a la localización de los lotes en todas las etapas mediante la asignación de números de lote.

Las instalaciones de fabricación de Saint-Gobain Performance Plastics, que cuentan con la certificación ISO 9001, tienen capacidad para crear una amplia variedad de tapones de silicona personalizados, incluyendo opciones de codificación por color y perforación, de modo de satisfacer las exigentes aplicaciones de los entornos farmacéuticos, de biotecnología y de laboratorio.

Compatibilidad Biológica

Los tapones de silicona ultra puros TYGON® se fabrican con materiales de silicona de calidad biofarmacéutica y están totalmente caracterizados desde el punto de vista biológico, químico y físico. Los tapones TYGON® se prueban de acuerdo con las especificaciones, incluidos los criterios USP Clase VI y FDA 177.2600. Los tapones de silicona TYGON® cuentan con un archivo maestro ante la Administración de Alimentos y Drogas de los Estados Unidos (FDA).

PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Tapones de silicona curados con platino ultra puros

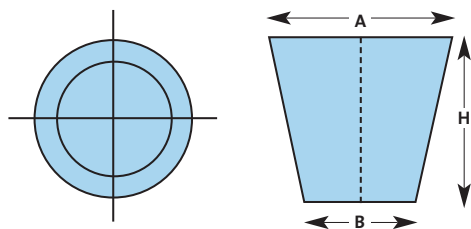
Características/Beneficios

- Silicona ultra pura, de categoría biofarmacéutica
- Superficie de lisura insuperable
- Resisten el agrietamiento y el astillamiento
- Sin migración de partículas
- Totalmente tratables en autoclave y esterilizables
- No transmiten sabor ni olor
- Biológicamente seguros
- Opciones personalizadas de identificación y color

Aplicaciones Típicas

- Bombonas y recipientes
- Frascos de solución y medios
- Procedimientos de almacenamiento y proceso
- Aparatos de laboratorio





Número de parte	Medida	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	H Pulgadas (mm)	Volumen Pulgadas ³ (cm ³)	Peso LB (G)
F06163	000	0.528 (13.4)	0.350 (8.9)	0.830 (21.1)	0.127 (2.08)	0.005 (2.27)
F06164	00	0.590 (15.0)	0.410 (10.4)	0.980 (24.9)	0.195 (3.20)	0.008 (3.63)
F06026	0	0.668 (17.0)	0.518 (13.2)	0.981 (24.9)	0.272 (4.46)	0.012 (5.44)
F06027	1	0.752 (19.1)	0.555 (14.1)	1.011 (25.7)	0.342 (5.60)	0.015 (6.8)
F06028	2	0.786 (20.0)	0.634 (16.1)	0.989 (25.1)	0.393 (6.44)	0.017 (7.71)
F06171	3	0.950 (24.1)	0.725 (18.4)	0.982 (24.9)	0.544 (8.91)	0.023 (10.43)
F06155	4	1.029 (26.1)	0.800 (20.3)	0.951 (24.2)	0.628 (10.29)	0.026 (11.79)
F06156	5	1.064 (27.0)	0.913 (23.2)	0.968 (24.6)	0.744 (12.19)	0.031 (14.06)
F06029	6	1.256 (31.9)	1.041 (26.4)	0.911 (23.1)	0.947 (15.52)	0.040 (18.14)
F06032	7	1.440 (36.6)	1.115 (28.3)	0.957 (24.3)	1.233 (20.2)	0.054 (24.49)
F06030	8	1.611 (41.0)	1.305 (33.2)	0.993 (25.2)	1.664 (27.3)	0.073 (33.11)
F06192	9	1.775 (45.1)	1.474 (37.4)	0.987 (25.1)	2.052 (33.63)	0.086 (39.01)
F06019	10	1.973 (50.1)	1.669 (42.4)	0.929 (23.6)	2.425 (39.74)	0.102 (26.27)
F06756	11	2.204 (56.0)	1.913 (48.6)	0.941 (23.9)	3.137 (51.41)	0.032 (59.88)
F06002	12	2.508 (63.7)	2.134 (54.2)	1.003 (25.5)	4.253 (69.69)	0.188 (85.28)
F06160	13	2.667 (67.7)	2.284 (58.0)	0.998 (25.3)	4.813 (78.87)	0.207 (93.90)
F06170	14	3.543 (90.0)	2.953 (75.0)	1.505 (38.2)	12.504 (204.90)	0.538 (244.04)
F06172	15	4.053 (102.9)	3.260 (82.8)	1.505 (38.2)	15.866 (260.00)	0.682 (309.36)
F06173	16	4.990 (126.7)	3.543 (90.0)	2.016 (51.2)	29.106 (476.96)	1.252 (567.91)

¹ Todos los tapones se pueden proveer con agujeros moldeados para ser usados con tubos de inmersión, ventilación, etc.

² Consulte en fábrica respecto de las medidas disponibles. A pedido se pueden proveer ciertas medidas medias y no estándar.

Métodos de esterilización

- Tratables en autoclave
- Radiación – hasta 2.5 Mrad (25 Kilogray)
- Gas – Óxido de etileno

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método ASTM	Valor o categoría
Durómetro Dureza, Shore A, 15 Seg.	D2240	45
Resistencia a la tracción, psi (MPa)	D412	1,526
Alargamiento de rotura, 100%	D412	524
Resistencia al desgarro, lb-f/inch (kN/m)	D624	177
Peso específico	D792	1.14

A menos que se indique lo contrario, todos los ensayos se realizaron a temperatura ambiente (73°F). Los valores mostrados se determinaron sobre una tira extruida de 0,075" de espesor o placas ASTM moldeadas de 0,075" de espesor o botones de durómetro ASTM.

TYGON® es una marca registrada

PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Come through clean.™

Saint-Gobain Performance Plastics

3910 Industrial Drive
Beaverton, MI 48612
Tel: (888) 387-0067
Tel: (989) 435-9533
Fax: (989) 435-2355


SAINT-GOBAIN
PERFORMANCE PLASTICS

IMPORTANTE: Es responsabilidad del usuario asegurar que se utilicen los tubos Saint-Gobain Performance Plastics que sean adecuados y seguros para todos los fines indicados. A los efectos de determinar la seguridad y eficacia de uso del tubo en cualquier aplicación particular, se deben realizar ensayos de laboratorio y clínicos de acuerdo con los requisitos regulatorios aplicables.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation garantiza que este producto no presentará defectos de materiales y mano de obra durante un período de seis meses a partir de la fecha de compra. Nuestra única obligación consistirá en reemplazar cualquier parte que presente defectos o, a nuestra opción, en devolver el precio de compra del producto. El usuario asume todos los otros riesgos, en caso de que surgiere alguno, incluido el riesgo de lesiones, pérdidas o daños, directos o indirectos, que derivaren del uso, el uso incorrecto o la incapacidad para usar este producto. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD PARTICULAR Y TODA OTRA GARANTÍA, FUERE EXPRESA O IMPLÍCITA. No se autoriza ninguna desviación.

Saint-Gobain Performance Plastics no asume obligación ni responsabilidad alguna por ningún asesoramiento proporcionado por ésta, ni por los resultados obtenidos respecto de tales productos. Todo asesoramiento de ese tipo se suministra y acepta por cuenta y riesgo del comprador.

