

Accesorios sanitarios Tygopure™ Monobarb Estilo T-SB



Los accesorios Tygopure™ proporcionan una vía sin costura, de forma cónica, para el fluido, minimizando la agitación de los fluidos sensibles.

El ajuste seguro minimiza la potencial fuga de fluido

En numerosas aplicaciones de laboratorio, biotecnología y farmacéuticas en condiciones de baja presión es de importancia crítica contar con accesorios sanitarios de ajuste rápido y seguro al tubo. La contaminación de los fluidos y la pérdida de producto a través de fugas pueden ser onerosas. Los accesorios sanitarios Tygopure™ Monobarb proporcionan una conexión superior al tubo, a través de una construcción de dentado único que reduce el potencial de fugas. Además, las abrazaderas del tubo se ajustan a los accesorios Tygopure™ por detrás del área dentada. Esto limita el riesgo de que el tubo flexible se corte como consecuencia de un borde dentado filoso y suministra el ajuste a una superficie lisa.

Diseñados para una manipulación de los fluidos sin tropiezos

Las costuras moldeadas y los ángulos abruptos que con frecuencia se encuentran en el diseño de otros accesorios pueden causar turbulencia ("espacio muerto") o el estancamiento del flujo de fluido, creando áreas para el potencial crecimiento bacteriano. Los accesorios Tygopure™ Monobarb carecen totalmente de costuras y ángulos de ese tipo, eliminando el potencial de cualquiera de los dos problemas. La superficie exterior de los accesorios Tygopure™ Monobarb tiene por finalidad reducir la potencial contaminación generada a partir de los fluidos que se entrelazan, mediante la eliminación de las costuras cercanas a los puntos de entrada del fluido. Cada accesorio Tygopure™ está provisto de una unión cónica gradual entre la entrada y el cuerpo principal del conector. Esta unión cónica, junto con una superficie interior ultra lisa, permite un pasaje más parejo y sin obstáculos del fluido, y facilita una limpieza completa.

Disponible en una selección de tres polímeros

Los accesorios sanitarios Tygopure™ Monobarb, estilo T-SB, vienen en los siguientes polímeros: PVDF, polipropileno y polisulfona. Todos estos materiales son esterilizables mediante radiación.

Ideales para ser usados con tubos Saint-Gobain Performance Plastics

Los accesorios sanitarios Tygopure™ se han diseñado con ingeniería destinada a proporcionar un punto de conexión sanitario para los fluidos transportados a través de tubos flexibles.

Saint-Gobain Performance Plastics tiene una amplia línea de formulaciones de tubos flexibles ideales para ser usados en combinación con estos accesorios sanitarios. Consulte a su representante de atención al cliente respecto de los tubos especificados con mayor frecuencia para las aplicaciones sanitarias. Los accesorios sanitarios Tygopure™ Monobarb cuentan con un archivo maestro ante la Administración de Alimentos y Drogas de los Estados Unidos (FDA).

PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Los accesorios sanitarios

Tygopure™ Monobarb se han diseñado para ser utilizados con tubos flexibles en aplicaciones sanitarias de baja presión.

Características/Beneficios

- La superficie interior alisada limita la retención de partículas
- La vía funcional de fluido mejora el flujo de los fluidos sensibles
- El diseño de dentado único contribuye a asegurar que se logren conexiones firmes en los tubos
- La construcción en una única pieza minimiza el riesgo de pérdidas
- Disponibles en tres materiales de polímero, todos esterilizables mediante radiación
- Producidos con materiales que cumplen con los criterios USP Clase VI

Aplicaciones Típicas

- Contenedores para el mezclado de medios
- Biorreactores
- Fermentadores
- Contenedores de bioproceso
- Sistemas de filtrado y purificación
- Puertos de muestra
- Máquinas de llenado
- Sistemas de envasado flexible

Accesorios sanitarios Tygopure™, Estilo T-SB: Medidas y dimensiones en inventario

Número de parte	Material	Presión efectiva máxima* (psi)			I.D. del tubo (pulgadas)	Dimensiones (pulgadas)			
		a 72°F (22.2°C)	a 200°F (93.3°C)	a 275°F (135°C)		A	B	C	D
ATP250PPSB	Polipropileno	200	100	—	1/4	.985	1.593	.188	.250
ATP375PPSB	Polipropileno	200	100	—	3/8	.985	1.688	.300	.375
ATP500PPSB	Polipropileno	200	100	—	1/2	.985	1.800	.400	.500
ATP250PFSB	PVDF	250	200	—	1/4	.985	1.593	.188	.250
ATP375PFSB	PVDF	250	200	—	3/8	.985	1.688	.300	.375
ATP500PFSB	PVDF	250	200	—	1/2	.985	1.800	.400	.500
ATP250PSSB	Polisulfona	250	225	200	1/4	.985	1.593	.188	.250
ATP375PSSB	Polisulfona	250	225	200	3/8	.985	1.688	.300	.375
ATP500PSSB	Polisulfona	250	225	200	1/2	.985	1.800	.400	.500

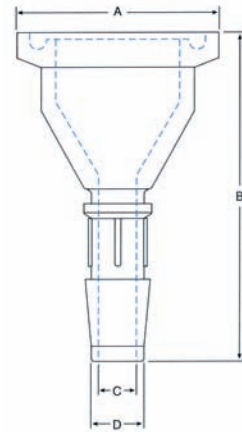
*Los valores enumerados constituyen las presiones efectivas máximas recomendadas de los propios accesorios. El tipo de tubo y el sistema de abrazaderas que se utilice determinarán la presión efectiva general del conjunto. El sistema de capacidad de presión que usted está utilizando podría ser más bajo teniendo en cuenta el tubo y abrazaderas que se usen.

Resistencia química relativa, por material, a temperatura ambiente

Material	Ácidos			Bases			Hidrocarburos alifáticos
	conc.	med.	débil	conc.	med.	débil	
Polipropileno	2	1	1	1	1	1	2
PVDF	2	1	1	2	1	1	1
Polisulfona	3	1	1	2	1	1	1

Material	Sales	Alcoholes	Cetonas	Solventes clorados
	Polipropileno	1	1	2
PVDF	1	1	2	1
Polisulfona	1	2	4	4

1 = SIN EFECTO 2 = EFECTO LEVE 3 = EFECTO SUAVE, ABLANDAMIENTO O DILATACIÓN 4 = DEGRADACIÓN SEVERA



Propiedades físicas típicas

Propiedad	Polipropileno	PVDF	Polisulfona
Resistencia a la tracción, psi (MPa) ASTM D638-91	4,000 (27.6)	6,000 (41.3)	10,000 (68.9)
Módulo flexural, psi (MPa) ASTM D790-92	140,000 (964.6)	260,000 (1,791.4)	390,000 (2,687.1)
Dureza (Shore D) ASTM D2240-91	72	78	90
Deflexión por calor ASTM D648-82			
°F (°C) @66 psi	189 (87)	266 (130)	—
°F (°C) @264 psi	—	221 (105)	345 (174)
Absorción de agua (%) ASTM D570-81	0.01	0.03	0.30
Temperatura máxima de trabajo recomendada °F (°C)	200 (93)	200 (93)	275 (135)

Tygopure™ es una marca registrada.

PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Come through clean.™

Saint-Gobain Performance Plastics

4451 110th Avenue North
Clearwater, FL 33762

Tel: (800) 541-6880

Tel: (727) 531-4191

Fax: (727) 530-5603



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 periodo 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 GARANTIA 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.

