



### BarbLock® —El aro de retención ultra seguro

Los aros de retención BarbLock® constituyen un diseño de avanzada disponible para las exigentes aplicaciones conectivas de la actualidad. Cuando se trata de sujetar tubo y manguera flexible sobre accesorios dentados u ondeados, los aros de retención BarbLock® constituyen el único sistema en rizo radial completo de 360° detrás de la superficie dentada que suministra 360° de compresión directamente sobre la superficie dentada.

### Características de BarbLock®

Los aros de retención BarbLock® se han convertido en la norma en muchas industrias, incluidos los mercados biofarmacéuticos, médicos y de laboratorios, porque resuelven los problemas inherentes a las vías de fuga en las aplicaciones sensibles o de alta exigencia. Los aros de retención no utilizan adhesivo ni solvente alguno y son ideales para los sistemas que transfieren líquidos o gases delicados. El sistema es de armado fácil y rápido y permite ahorrar tiempo valioso.

### Compatibilidad de BarbLock®

Los aros de retención BarbLock® se construyen con polipropileno de alto rendimiento, el cual cumple con los criterios USP Clase VI. También se fabrican aros de retención BarbLock® con materiales para alta temperatura, aptos para los entornos exigentes.

### PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

#### *Aros de retención de tecnología avanzada de sellado para aplicaciones conectivas*

#### Características/Beneficios

- Reemplazan las uniones de cable y las abrazaderas tradicionales desparejas propensas a generar fugas
- Son compatibles con todos los materiales de los tubos flexibles
- Rizo radial completo de 360° detrás del dentado
- Compresión de 360° directamente sobre la superficie dentada u ondeada
- Eliminan las uniones mediante solventes, las uniones realizadas mediante ultravioleta y los adhesivos tóxicos
- Construidos con materiales que cumplen con los criterios USP Clase VI
- Permiten el uso de identificación y colores personalizados
- Rápidos y fáciles de armar
- Retención y sellado dinámicos

#### Aplicaciones Típicas

- Sistemas de transporte biofarmacéuticos
- Aros de retención para tubo y manguera flexibles
- Conjuntos descartables
- Equipamiento de diálisis
- Dispositivos intravenosos
- Catéteres y dispositivos cardiovasculares
- Conexiones rápidas



## BarbLock®: Medidas en inventario y compatibilidad

Número de catálogo	Manguera/Tubo de O.D. pulgadas (mm)	Manguera/Tubo de I.D. pulgadas (mm)	Accesorio dentado pulgadas (mm)
<b>SERIE 125</b>			
BL135125	1/4" (6.4)	1/8" (3)	1/8" (3)
<b>SERIE 250</b>			
BL135250	3/8" (9.5)	1/4" (6.4)	1/4" (6.4)
BL135251	7/16" (11)	1/4" (6.4)	1/4" (6.4)
BL135252	1/2" (13)	1/4" (6.4)	1/4" (6.4)
<b>SERIE 375</b>			
BL135375	5/8" (16)	3/8" (9.5)	3/8" (9.5)
<b>SERIE 500</b>			
BL135500	3/4" (19)	1/2" (13)	1/2" (13)
BL135501	3/4" (19)	1/2" (13)	1/2" (13)
<b>SERIE 625</b>			
BL135625	7/8" (22)	5/8" (16)	5/8" (16)

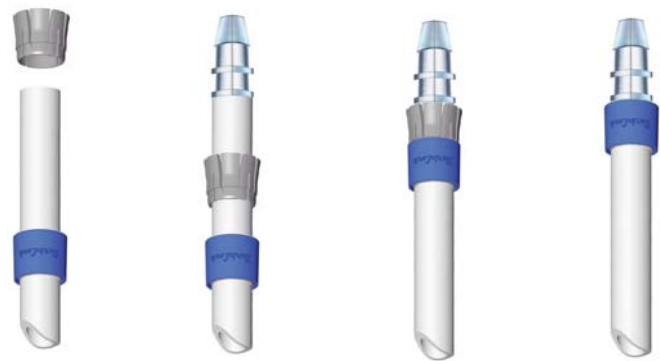
Opciones personalizadas disponibles: Colores/ Logotipos / Abrazaderas / Medidas



## Propiedades físicas típicas

	Valores nominales	Ensayo
<b>MECÁNICAS</b>		
TResistencia a la tracción, límite, psi (MPa)	4,800	ASTM D638
Resistencia a la tracción, rotura psi (MPa)	2,000	ASTM D638
Resistencia a la tracción @ límite	18%	ASTM D638
Resistencia a la tracción @ rotura	46%	ASTM D638
Módulo flexural, psi (MPa)	145,000	ASTM D790
<b>IMPACTO</b>		
Impacto dentado Izod @ 73°F (23°C)	1.10 ft-lb/in	ASTM D256
Impacto no dentado Izod @ 73°F (23°C)	Sin rotura	ASTM D256
Impacto no dentado Izod @ 0.0°F (-18°C)	3.10 ft-lb/in	ASTM D256
Impacto Gander 73°F (23°C), 0.1250 pulgadas	153 in-lb	ASTM D3029
<b>DUREZA</b>		
Dureza Rockwell (escala R)	93.0	ASTM D785
<b>TÉRMICAS</b>		
DTUL @ 66 psi – sin recocido	172°	ASTM D1003
<b>ÓPTICAS</b>		
Opacidad	9.0%	ASTM D1003

## Diagrama de montaje fácil



Aro de retención único	Vía de fuga inherente	Rizo radial de 360° Detrás del dentado	Compresión de 360° sobre superficie dentada	Diseño integral del componente	Construcción de ingeniería compuesta
BarbLock™	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Unión por cable	Sí	No	No	No	No
Abrazadera de manguera	Sí	No	No	No	No
Abrazadera de abertura	Sí	No	No	No	No

BarbLock® se ha probado a 700 PSI. / BarbLock® cuenta con ingeniería para cada combinación de manguera y accesorios.

SaniPure™ es una marca registrada.  
TYGON®, PharMed® y Sani-Tech® son marcas registradas.

BarbLock® es una marca registrada de BarbLock Corporation. ©2004 todos los derechos reservados. Patente en trámite

Distribuido por:

## PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Come through clean.™

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



**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.