

Vollkommen sichere Anschlussstücke für Schläuche



BarbLock® —Das vollkommen sichere Anschlussstück

BarbLock® Anschlussstücke weisen das fortschrittlichste Design auf, das für die heutigen anspruchsvollen Verbindungen erforderlich ist. Wenn es darum geht, flexible Schläuche und Leitungen sicher an Vorrichtungen mit Widerhaken anzuschließen, sind die BarbLock® Anschlussstücke das einzige System mit einer radialen Quetschverbindung von vollen 360° hinter den Widerhaken und einer Druckausübung von 360° direkt auf den Widerhakenrand.

BarbLock® Eigenschaften

BarbLock® Anschlussstücke gehören in vielen Industrien, darunter biopharmazeutische, medizinische und labortechnische Bereiche, längst zur Standardausstattung, da sie inhärente Undichtigkeitsprobleme in empfindlichen, anspruchsvollen Anwendungen beheben. Die Anschlussstücke benutzen keine Haft- oder Lösungsmittel und eignen sich hervorragend für Systeme, die empfindliche Flüssigkeiten oder Gase leiten. Das System lässt sich schnell und leicht zusammenbauen und führt so zu wertvollen Zeiteinsparungen.

BarbLock® Kompatibilität

BarbLock® Anschlussstücke bestehen aus Hochleistungs-Polypropylen, das die Anforderungen der USP Class VI erfüllt. Für Umgebungen mit hohen thermischen Anforderungen sind BarbLock® Anschlussstücke auch aus Hochtemperatur-Materialien erhältlich.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

Anschlussstücke mit fortschrittlichen Abdichteigenschaften für Verbindungen

Eigenschaften / Vorteile

- Ersetzen unzuverlässige, zu Undichtigkeit neigende Kabelbinder und herkömmliche Klemmen
- Kompatibel mit allen flexiblen Schlauchmaterialien
- Radiale Quetschverbindung von vollen 360° hinter den Widerhaken
- Druckausübung von 360° direkt auf den Widerhakenrand
- Vermeidet Lösungsmittelhaftung, Ultraviolett haftung und toxische Haftmittel
- Besteht aus Materialien der USP Class VI
- Kundenspezifische Farb- und Kennzeichnungsoptionen
- Schneller, leichter Zusammenbau
- Dynamische Retention und Abdichtung

Typische Anwendungen

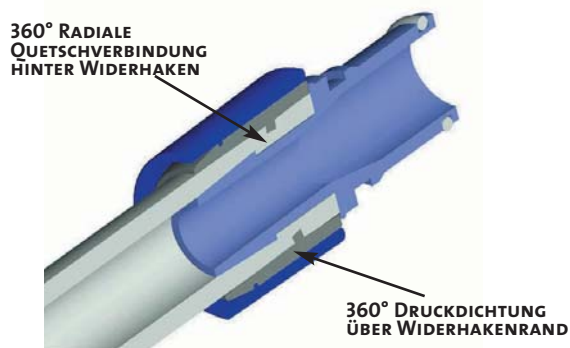
- Biopharmazeutische Transportsysteme
- Anschlussstücke für flexible Schläuche und Leitungen
- Einweg-Vorrichtungen
- Dialysegeräte
- IV Vorrichtungen
- Katheter und Herz-Kreislauf-Systeme
- Schnellverbindungen



BarbLock® Vorrätige Größen und Kompatibilität

Katalog Nummer	Leitung/Schlauch AD in. (mm)	Leitung/Schlauch ID in. (mm)	Anschluss mit Widerhaken in. (mm)
SERIE 125			
BL135125	1/4" (6.4)	1/8" (3)	1/8" (3)
SERIE 250			
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)
SERIE 375			
BL135375	5/8" (16)	3/8" (9.5)	3/8" (9.5)
SERIE 500			
BL135500	3/4" (19)	1/2" (13)	1/2" (13)
BL135501	3/4" (19)	1/2" (13)	1/2" (13)
SERIE 625			
BL135625	7/8" (22)	5/8" (16)	5/8" (16)

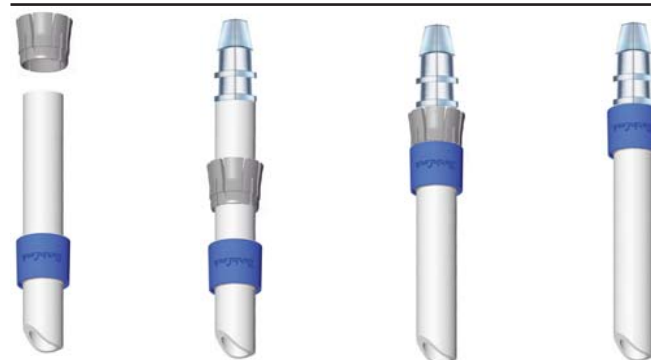
Verfügbarkeit von Sonderanfertigungen: Farben / Logos / Halterungen / Größen



Typische physikalische Eigenschaften

	Nennwerte	Test
MECHANISCH		
Zugfestigkeit @ Verformung, psi (MPa)	4,800	ASTM D638
Zugfestigkeit @ Bruch, psi (MPa)	2,000	ASTM D638
Zugfestigkeit @ Verformung	18%	ASTM D638
Zugfestigkeit @ Bruch	46%	ASTM D638
Biegebeanspruchung, psi (MPa)	145,000	ASTM D790
STO-WIRKUNG		
Izod-Kerbschlagbiegeversuch @ 73°F (23°C)	1.10 ft-lb/in	ASTM D256
Izod-Schlagbiegeversuch, ungekerbt @ 73°F (23°C)	Kein Bruch	ASTM D256
Izod-Schlagbiegeversuch, ungekerbt @ 0.0°F (-18°C)	3.10 ft-lb/in	ASTM D256
Gander-Schlagbiegeversuch 73°F (23°C), 0,1250 in	153 in-lb	ASTM D3029
HÄRTE		
Rockwellhärte (Skala R)	93.0	ASTM D785
THERMISCH		
DTUL @ 66 psi – nicht weichgeglüht	172°	ASTM D1003
OPTISCH		
Dunst	9.0%	ASTM D1003

Schaubild für leichten Zusammenbau



Einfaches Anschlussstück	Inhärente Undichtigkeit	360° Radiale Quetschverbindung hinter Widerhaken	360° Druckausübung über Widerhakenrand	Design für integrierte Komponenten	Technisierte Verbundkonstruktion
BarbLock™	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabelbinder	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Schlauchklemme	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Ohrklemme	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

BarbLock® wurde gemäß 700 PSI/BarbLock® getestet und für alle Kombinationen von Schlauch und Verbindungen entwickelt.

SaniPure™ ist ein Warenzeichen.

TYGON®, PharMed® und Sani-Tech® sind eingetragene Warenzeichen.

BarbLock® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BarbLock Corporation. ©2004 Alle Rechte vorbehalten. Patent angemeldet

Vertrieb durch:

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

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



WICHTIG: Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, die Eignung und Sicherheit der Schläuche von Saint-Gobain Performance Plastics für alle Anwendungen sicherzustellen. Es sind Labor- und klinische Tests in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Vorschriften durchzuführen, um die Sicherheit und Wirkungsfähigkeit der Schläuche in der jeweiligen Anwendung zu ermitteln.

Für einen Zeitraum von 6 Monaten ab ursprünglichem Kaufdatum gewährleistet die Saint-Gobain Performance Plastics Corporation die Einwandfreiheit des Produktes in Bezug auf Material und Verarbeitung. Unsere einzige Verpflichtung besteht darin, einen jeglichen Teil des Produktes, der sich als schadhafte erweist, zu ersetzen oder nach unserem Ermessen den Kaufpreis desselben zurückzuerstatten. Der Benutzer übernimmt alle anderen Risiken, einschließlich Verletzungsgefahr, Verlust oder Schaden, ob direkt oder indirekt, die durch den Gebrauch, den Missbrauch oder der Unfähigkeit, dieses Produkt zu benutzen, entstehen. DIESE GARANTIE ERSETZT ALLE ZUSICHERUNGEN ALLGEMEINER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNGEN FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SOWIE ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIEN. Abweichungen jeglicher Art werden nicht anerkannt.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für jegliche bereitgestellten Empfehlungen oder für Werte, die in Bezug auf dieses Produkt ermittelt werden. Das Risiko der Gabe und Annahme der Empfehlungen liegt beim Käufer.

FLS-3150-0M-1004-SGCS

www.biopharm.saint-gobain.com

©2005 Saint-Gobain Performance Plastics Corporation