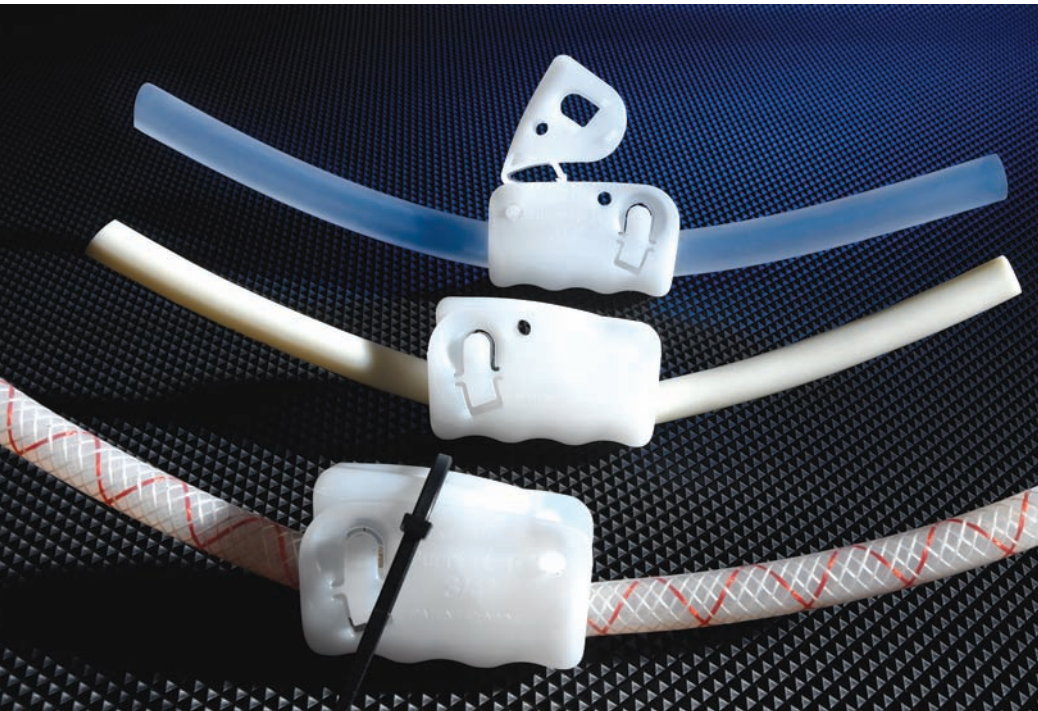


Pure-Fit™ Schlauchklemmensystem



Pure-Fit® TC besteht aus zwei Teilen. Dies hat den Vorteil, dass die Montage sowohl vor als auch nach dem Zusammenbau des Schlauchsystems erfolgen kann. Die vorhandene Bohrung ermöglicht eine zusätzliche, vollständige Verriegelung.

Pure-Fit® TC

Das Schlauchklemmensystem Pure-Fit® TC steht für Klemmentechnologie einer neuen Generation, die für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie bestimmt ist. Es besitzt an seinen Außenflächen keine scharfen Kanten und beugt so der Bildung von Rissen, Kratzern oder Löchern vor. Ein weiterer Bestandteil des Systems ist ein durch Drücken betätigtes Verriegelungssystem, das durch vollständige Kapselung ungewolltes oder verfrühtes/verspätetes Lösen verhindert. Ein seitlich angebrachter Lösemechanismus sorgt dafür, dass Installation und Betrieb einfach und mit nur einer Hand erfolgen können. Im Pure-Fit® TC ist eine Bohrung vorhanden, die zusätzliche, vollständige Verriegelung ermöglicht. Das innovative Design ermöglicht ein vollständiges Anhalten des Durchflusses. Das System kann wie gewohnt am Schlauch angebracht werden oder erst dann zusammengesetzt werden, wenn der Schlauch bereits in einem fertigen System verbaut ist.

Kenndaten zu Pure-Fit® TC

Pure-Fit® TC wird aus hochwertigem thermoplastischem Material wie z. B. PVDF oder Polypropylen hergestellt. Pure-Fit® TC ist in zwei Standardgrößen (3/8" (0,95 cm) und 3/4" (1,9 cm) erhältlich und lässt sich zusammen mit vielen verschiedenen Schlauchprodukten verwenden.

Kompatibilität von Pure-Fit® TC

Pure-Fit® TC ist vollständig autoklavierbar und sterilisierbar und entspricht sämtlichen Anforderungen aus USP Klasse VI. Die Beständigkeit von Pure-Fit® TC Schlauchklemmen selbst bei höchster Beanspruchung wurde in physikalischen Tests nachgewiesen.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

Das innovative Schlauchklemmensystem

Funktionen/Pluspunkte

- Bringt die Flüssigkeit vollständig zum Stillstand
- Ohne scharfe Kanten oder Ecken, d. h. vermindertes Risiko der Bildung von Löchern und Rissen
- Der eingebaute Sperrmechanismus misst den Durchfluss
- Zur Befestigung an Schlauchstücken oder nachträglich an fertigen Schlauchsystemen
- Vielseitige Verwendbarkeit für Schläuche unterschiedlicher Härte
- Einfache Installation, mit nur einer Hand durchführbar
- Die durchdachten Mechanismen zum Verriegeln (oben) und Lösen (Seite) schließen ein ungewolltes Öffnen aus
- Bohrung für zusätzliche Verriegelung vorhanden
- Lieferbar in den Materialvarianten PVDF oder Polypropylen
- Vollständig autoklavierbar und sterilisierbar
- Farbgebung und Kennzeichnung an Kundenwünsche anpassbar

Beispiele für Anwendungen

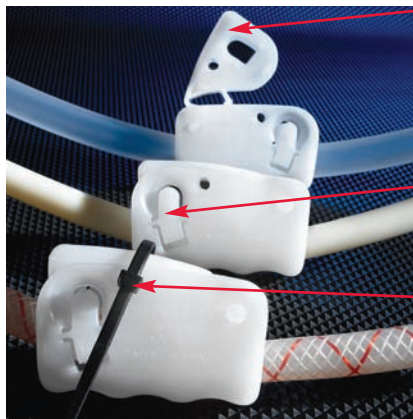
- Fertigung biopharmazeutischer Produkte
- Pharmazeutische Prozesse
- Peristaltikpumpen
- Pharmakologie und Pharmakotherapie
- Medizinische Systeme
- Laboranwendungen
- Schlauchsysteme und -leitungen

Produktauswahl Pure-Fit® TC

Teilenummer	Material	Schlauchgrößen, Außen-φ. in Zoll (cm)	Min., Schlauchwand in Zoll (cm)
PFTC375PP	Polypropylen	1/8-3/8	.030
PFTC375PVDF	PVDF	1/8-3/8	.030
PFTC750PP	Polypropylen	3/8-3/4	.060
PFTC750PVDF	PVDF	3/8-3/4	.060

Physikalische Eigenschaften (Beispiele)

Merkmal	Polypropylen	PVDF
Zugfestigkeit, psi (MPa) ASTM D638-91	4,800 (33.1)	6,300 (43.4)
Biegemodus, psi (MPa) ASTM D790-92	145,000 (999.7)	290,000 (1,999.5)
Härte (Shore D) ASTM D2240-91	72	78
Hitzeableitung ASTM D648-82		
°F (°C) bei 66 psi	189 (87)	266 (130)
°F (°C) bei 264 psi	—	221 (105)
Wasseraufnahme (%) ASTM D570-81	0.01	0.03
Max. empfohlene Betriebstemperatur		
°F (°C)	200 (93)	275 (135)



Zum Lösen
zusammendrücken.

Kabelbinder zur
vollständigen
Verriegelung durch
Bohrung führen.

Zum Verriegeln nach
unten drücken.

Vertrieb durch:

**PURE-FIT® TC IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG
ALS IMPLANTATMATERIAL SPEZIFIZIERT**

Pure-Fit® ist eine eingetragene Marke.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

Come through clean.™

Saint-Gobain Performance Plastics

700 Warner Blvd.
Taunton, MA 02780
Tel: (508) 823-7701
Tel: (800) 722-7106
Fax: (508) 823-1438



WICHTIG: Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, für die Verwendbarkeit und Sicherheit der Kunststoffschläuche von Saint-Gobain Performance Plastics für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu sorgen. Labortests und klinische Tests sind in Übereinstimmung mit geltenden Regelungen auszuführen und müssen den entsprechenden Anforderungen genügen, um Sicherheit und Effizienz beim Verwenden der Schläuche für die jeweiligen Anwendungen feststellen zu können.

Für einen Zeitraum von 6 Monaten ab Erstverkaufsdatum garantiert die Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, dass das vorliegende Produkt frei von Materialfehlern und Verarbeitungsfehlern ist. Wir verpflichten uns ausschließlich dazu, erwiesenermaßen defekte Teile zu ersetzen und behalten uns das Recht vor, alternativ den Kaufpreis zu erstatten. Alle anderen Risiken trägt gegebenenfalls der Nutzer. Dazu zählen die Risiken von Verletzung, Verlust oder Beschädigung, die direkt oder indirekt aus dem Gebrauch, Gebrauch trotz mangelnder Eignung des Nutzers oder Fehlgebrauch dieses Produktes entstehen. DIESE GARANTIE ERSETZT DIE MÄNGELGEWÄHRLEISTUNG, DIE GEWÄHRLEISTUNG DER ERFORDERLICHEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND JEDE ANDERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG. Abweichungen von dieser Garantie sind unzulässig.

Für Saint-Gobain Performance Plastics Corporation ergeben sich weder Verpflichtungen noch Haftbarkeit aus erteilten Ratschlägen oder den Folgen der Umsetzung solcher Ratschläge an den entsprechenden Produkten. Jeder Ratschlag wird auf Risiko des Käufers erteilt und angenommen.