

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 (9,5 mm = 3/8" und 19,1 mm = 3/4") 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
- 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

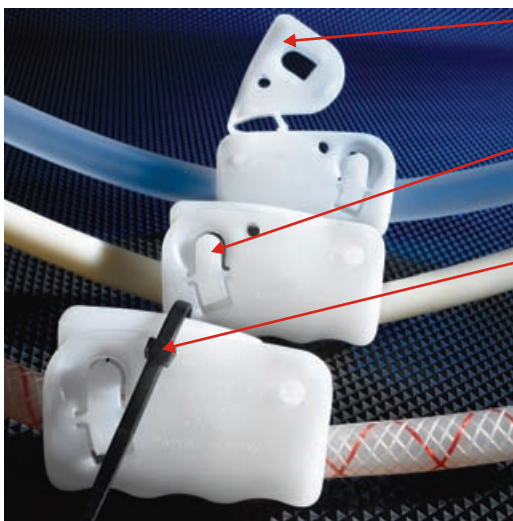
- Fertigung biopharmazeutischer Produkte
- Pharmazeutische Prozesse
- Peristaltikpumpen
- Pharmakologie und Pharmakotherapie
- Medizinische Systeme
- Laboranwendungen
- Schlauchsysteme und -leitungen

## Produktauswahl

Artikelnummer	Material	Schlauchdurchmesser, außen	Schlauchwand, min.
FS-PFTC375PP	Polypropylen	3,2 - 9,5 mm (1/8 - 3/8")	0,8 mm (0,03")
FS-PFTC375PVDF	PVDF	3,2 - 9,5 mm (1/8 - 3/8")	0,8 mm (0,03")
FS-PFTC750PP	Polypropylen	9,5 - 19,1 mm (3/8 - 3/4")	1,5 mm (0,06")
FS-PFTC750PVDF	PVDF	9,5 - 19,1 mm (3/8 - 3/4")	1,5 mm (0,06")

## Typische physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Polypropylen	PVDF
Bruchfestigkeit, psi (MPa) ASTM D638/91	4.800 (33,1)	6.300 (43,4)
Biegemodul, psi (MPa) ASTM D790-92	145.000 (999,7)	290.000 (1.999,5)
Härte (Shore D) ASTM D2240-91	72	78
Wärmeformbeständigkeit ASTM D648-82		
°F (°C) bei 66 psi	189 (87)	266 (130)
°F (°C) bei 364 psi	-	221 (105)
Wasseraufnahme (%) ASTM D570-81	0,01	0,03
Max. empfohlene Betriebstemperatur, °F (°C)	200 (93)	275 (135)



Zum Verriegeln nach unten drücken.

Zum Lösen zusammendrücken.

Kabelbinder zur vollständigen Verriegelung durch Bohrung führen.

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

Pure-Fit® ist eine eingetragene Marke.

## Biopharmazeutische Produkte

*Come through clean.™*



### Intertechnik Elze

GmbH & Co. KG  
Wernher-von-Braun-Str. 1  
31008 Elze  
GERMANY  
TEL: +49 (0)5068 4022  
FAX: +49 (0)5068 2244  
MAIL: info@ite.de  
HOMEPAGE: www.ite.de



Saint-Gobain Performance Plastics  
700 Warner Blvd.  
Taunton, MA 02780



WICHTIG: Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, für die Verwendbarkeit und Sicherheit der Kunststoffschläuche von Saint-Gobain Performance Plastics für den bestimmungsgemäßen 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.