

Laser-  
gekennzeichnet



BIOPHARMAZEUTISCHE  
PRODUKTE

### Klarer, platin-katalysierter Silikonschlauch

#### Leistungsmerkmale/Vorteile

- Ultra-reines Silikon biopharmazeutischer Güteklasse
- Permanente Laserkennzeichnung mit Artikelbezeichnung und Chargencode, dadurch lückenlose Rückverfolgbarkeit der Produkte.
- Unübertroffen glatte Oberfläche
- Ultra-flexibel
- Autoklavierbar und sterilisierbar
- Temperaturbereich von -62°C bis 260°C
- Geschmacksfrei und geruchlos
- Farbstreifenkennzeichnung verfügbar
- Verfügbar als Meterware oder konfektioniert
- Erhältlich in Längen von 7,6 m (25 ft), 15,2 m (50 ft) und 30,5 m (100 ft)

#### Typische Anwendungen

- Steriles Abfüllen und Transfer
- Arzneimittelförderung
- Medienverarbeitung
- Hoch-reiner Peristaltikpumpen-Schlauch
- Laboranwendung

#### Anschlüsse

- Aseptische, vulkanisierte, nicht-metallische Armaturen
- Verpresste Edelstahl- oder nicht-metallische Armaturen
- Adapter-Verbindungen

Lückenlose Rückverfolgbarkeit der Produkte durch permanente Laserkennzeichnung mit Artikelbezeichnung und Chargencode.

#### Sani-Tech® STHT™-C

Sani-Tech® STHT™-C ist ein ultra-reiner Schlauch von biopharmazeutischer Güteklasse mit einer unübertroffenen Nutzlebensdauer verglichen mit anderen Schlauchprodukten. Der platin-katalysierte Sani-Tech® STHT™-C Silikonschlauch widersteht Temperaturextremen, Ozon, Corona, Strahlung, Feuchtigkeit, Stauchung, Wetter- und Chemikalieneinflüssen und überträgt weder Geruch noch Geschmack auf die in ihm transportierten Fluide. Sani-Tech® STHT™-C hält wiederholte Autoklavierung aus und verhindert Anhaften von Blutprodukten und anderen pharmazeutischen Fluiden. Sani-Tech® STHT™-C mit 1,6 mm Innendurchmesser und größer bieten lückenlose Rückverfolgbarkeit der Produkte durch Laserkennzeichnung mit Artikelbezeichnung und Chargencode.

#### Merkmale

Der Herstellungsprozess wird von der Annahme des Rohmaterials bis zum Produktionsende streng kontrolliert. Die Zuweisung von Losnummern sorgt für leichte Inspektion und Verfolgung. Alle Packungen werden durch Aufkleber sowohl auf dem Beutel als auch auf dem hochqualitativen stabilen Karton identifiziert.

Die Fertigungsanlage von Saint-Gobain Performance Plastics bietet die Möglichkeit, eine Vielzahl einzigartiger Farbcodiersysteme für Ihre jeweiligen Anforderungen zu erstellen. Sani-Tech® STHT™-C ist mit Streifenkennung in vielen verschiedenen Spezialfarben erhältlich.

#### Biokompatibilität

Sani-Tech® STHT™-C wird aus Silikonmaterial höchster Qualität hergestellt und gemäß verschiedener Spezifikationen, darunter Kriterien der USP Klasse VI, ISO 10993, der europäischen Pharmakopöe (3.1.9) und der japanischen Pharmakopöe (Abschnitt 51), eingestuft, validiert und umfassend getestet. Zusätzliche Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie auf Anfrage. Sani-Tech® STHT™-C ist im Drug Master File (DMF) der U.S. Food and Drug Administration (FDA) registriert.

## Sani-Tech® STHT™ -C Schlauchgrößen

| Artikelnummer | Innen-durchmesser* (mm) | Außen-durchmesser* (mm) | Wand-dicke (mm) | Artikelnummer | Innen-durchmesser* (mm) | Außen-durchmesser* (mm) | Wand-dicke (mm) | Artikelnummer | Innen-durchmesser* (mm) | Außen-durchmesser* (mm) | Wand-dicke (mm) |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| FS-C-012-0    | 0,3                     | 0,7                     | 0,2             | FS-C-156-1    | 4,0                     | 5,6                     | 0,8             | FS-C-500-1    | 12,7                    | 14,3                    | 0,8             |
| FS-C-020-0    | 0,5                     | 0,9                     | 0,2             | FS-C-156-2    | 4,0                     | 7,2                     | 1,6             | FS-C-500-2    | 12,7                    | 15,9                    | 1,6             |
| FS-C-025-0    | 0,6                     | 1,2                     | 0,3             | FS-C-156-3    | 4,0                     | 8,8                     | 2,4             | FS-C-500-3    | 12,7                    | 17,5                    | 2,4             |
| FS-C-030-0    | 0,8                     | 1,8                     | 0,5             | FS-C-156-4    | 4,0                     | 10,4                    | 3,2             | FS-C-500-4    | 12,7                    | 19,1                    | 3,2             |
| FS-C-030-2    | 0,8                     | 4,0                     | 1,6             | FS-C-156-5    | 4,0                     | 13,6                    | 4,8             | FS-C-500-5    | 12,7                    | 22,3                    | 4,8             |
| FS-C-040-0    | 1,0                     | 2,2                     | 0,6             | FS-C-156-6    | 4,0                     | 16,8                    | 6,4             | FS-C-500-6    | 12,7                    | 25,4                    | 6,4             |
| FS-C-058-0    | 1,5                     | 1,9                     | 0,2             | FS-C-187-1    | 4,8                     | 6,4                     | 0,8             | FS-C-625-1    | 15,9                    | 17,5                    | 0,8             |
| FS-C-062-1    | 1,6                     | 3,2                     | 0,8             | FS-C-187-2    | 4,8                     | 8,0                     | 1,6             | FS-C-625-2    | 15,9                    | 19,1                    | 1,6             |
| FS-C-062-2    | 1,6                     | 4,8                     | 1,6             | FS-C-187-3    | 4,8                     | 9,6                     | 2,4             | FS-C-625-3    | 15,9                    | 20,7                    | 2,4             |
| FS-C-062-3    | 1,6                     | 6,4                     | 2,4             | FS-C-187-4    | 4,8                     | 11,2                    | 3,2             | FS-C-625-4    | 15,9                    | 22,3                    | 3,2             |
| FS-C-062-4    | 1,6                     | 8,0                     | 3,2             | FS-C-187-5    | 4,8                     | 14,4                    | 4,8             | FS-C-625-5    | 15,9                    | 25,4                    | 4,8             |
| FS-C-062-5    | 1,6                     | 11,2                    | 4,8             | FS-C-187-6    | 4,8                     | 17,6                    | 6,4             | FS-C-625-6    | 15,9                    | 28,7                    | 6,4             |
| FS-C-062-6    | 1,6                     | 14,4                    | 6,4             | FS-C-250-1    | 6,4                     | 8,0                     | 0,8             | FS-C-750-1    | 19,1                    | 20,7                    | 0,8             |
| FS-C-078-1    | 2,0                     | 3,6                     | 0,8             | FS-C-250-2    | 6,4                     | 9,6                     | 1,6             | FS-C-750-2    | 19,1                    | 22,3                    | 1,6             |
| FS-C-078-2    | 2,0                     | 5,2                     | 1,6             | FS-C-250-3    | 6,4                     | 11,2                    | 2,4             | FS-C-750-3    | 19,1                    | 23,9                    | 2,4             |
| FS-C-078-3    | 2,0                     | 6,8                     | 2,4             | FS-C-250-4    | 6,4                     | 12,8                    | 3,2             | FS-C-750-4    | 19,1                    | 25,4                    | 3,2             |
| FS-C-078-4    | 2,0                     | 8,4                     | 3,2             | FS-C-250-5    | 6,4                     | 16,0                    | 4,8             | FS-C-750-5    | 19,1                    | 28,7                    | 4,8             |
| FS-C-078-5    | 2,0                     | 11,6                    | 4,8             | FS-C-250-6    | 6,4                     | 19,2                    | 6,4             | FS-C-750-6    | 19,1                    | 31,9                    | 6,4             |
| FS-C-078-6    | 2,0                     | 14,8                    | 6,4             | FS-C-312-1    | 7,9                     | 9,5                     | 0,8             | FS-C-875-1    | 22,2                    | 23,8                    | 0,8             |
| FS-C-093-1    | 2,4                     | 4,0                     | 0,8             | FS-C-312-2    | 7,9                     | 11,1                    | 1,6             | FS-C-875-2    | 22,2                    | 25,4                    | 1,6             |
| FS-C-093-2    | 2,4                     | 5,6                     | 1,6             | FS-C-312-3    | 7,9                     | 12,7                    | 2,4             | FS-C-875-3    | 22,2                    | 27,0                    | 2,4             |
| FS-C-093-3    | 2,4                     | 7,2                     | 2,4             | FS-C-312-4    | 7,9                     | 14,3                    | 3,2             | FS-C-875-4    | 22,2                    | 28,6                    | 3,2             |
| FS-C-093-4    | 2,4                     | 8,8                     | 3,2             | FS-C-312-5    | 7,9                     | 17,5                    | 4,8             | FS-C-875-5    | 22,2                    | 31,8                    | 4,8             |
| FS-C-093-5    | 2,4                     | 12,0                    | 4,8             | FS-C-312-6    | 7,9                     | 20,7                    | 6,4             | FS-C-875-6    | 22,2                    | 35,0                    | 6,4             |
| FS-C-093-6    | 2,4                     | 15,2                    | 6,4             | FS-C-375-1    | 9,5                     | 11,1                    | 0,8             | FS-C-1000-1   | 25,4                    | 27,0                    | 0,8             |
| FS-C-125-1    | 3,2                     | 4,8                     | 0,8             | FS-C-375-2    | 9,5                     | 12,7                    | 1,6             | FS-C-1000-2   | 25,4                    | 28,6                    | 1,6             |
| FS-C-125-2    | 3,2                     | 6,4                     | 1,6             | FS-C-375-3    | 9,5                     | 14,3                    | 2,4             | FS-C-1000-3   | 25,4                    | 30,2                    | 2,4             |
| FS-C-125-3    | 3,2                     | 8,0                     | 2,4             | FS-C-375-4    | 9,5                     | 15,9                    | 3,2             | FS-C-1000-4   | 25,4                    | 31,8                    | 3,2             |
| FS-C-125-4    | 3,2                     | 9,6                     | 3,2             | FS-C-375-5    | 9,5                     | 19,1                    | 4,8             | FS-C-1000-5   | 25,4                    | 35,0                    | 4,8             |
| FS-C-125-5    | 3,2                     | 12,8                    | 4,8             | FS-C-375-6    | 9,5                     | 22,3                    | 6,4             | FS-C-1000-6   | 25,4                    | 38,2                    | 6,4             |
| FS-C-125-6    | 3,2                     | 16,0                    | 6,4             |               |                         |                         |                 |               |                         |                         |                 |

\* zusätzliche metrische Größen erhältlich

## Sani-Tech® STHT™ -C Optionen

- Kundenspezifische Layline-Markierung
- Farbstreifenkennzeichnung
- Spulenverpackung
- Metrische und Sondergrößen verfügbar
- Zusätzliche Durometer (z. B. 65 Shore A) verfügbar

SANI-TECH®-SCHLÄUCHE SIND NICHT FÜR DIE VERWENDUNG ALS IMPLANTATMATERIAL BESTIMMT.

## 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

## Typische physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft                        | ASTM Methode | Wert oder Rating |
|------------------------------------|--------------|------------------|
| Durometer-Härte Shore A, 15 Sek.   | D2240        | 50               |
| Zugfestigkeit psi (MPa)            | D412         | 1243             |
| Höchste Dehnung, 100%              | D412         | 714              |
| Einreißfestigkeit lb-f/Zoll (kN/m) | D624         | 286              |
| Spezifisches Gewicht               | D792         | 1,17             |
| Zugkoeffizient                     | D412         | 309              |

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Versuche bei Raumtemperatur (23°C) durchgeführt. Die angegebenen Werte wurden an einem 1,9 mm dicken extrudierten Streifen oder 1,9 mm dicken ASTM-Formplatten oder ASTM-Durometer-Formknöpfen ermittelt.

Sani-Tech® ist ein eingetragenes Warenzeichen.  
STHT™ ist ein Warenzeichen.



Saint-Gobain Performance Plastics  
700 Warner Road  
Tauton, MA 02780



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 schadhaft 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 GARANTIEEN. Abweichungen jeglicher Art werden nicht anerkannt.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftpflicht 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.