

Sani-Tech® STHT-R-HD

Hochleistungs-Silikonschlauch



BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

Platingehärteter, verstärkter Hochleistungsschlauch

Leistungsmerkmale/Vorteile

- Hohe Druckratings
- Biopharmaceutical Grade Platinsilikon
- Ultraflexibel
- Besserer Biegeradius gegenüber drahtverstärktem Schlauch
- Sterilisierbar
- Autoklav-Behandlung
- Geschmacksfrei und geruchlos
- Lieferbar in fortlaufenden 50ft. Längen für reduzierte Installationszeit
- Verfügbar in Spezialfarben für Leitungsidentifizierung

Typische Anwendungen

- Ladezelle
- Rollentransfer
- Pumpkulturen
- Behälter- oder Tankübertragung
- Laboranwendung
- Medienausgabe
- Bioreaktor-Prozesslinien

Anschluss

- Radial gepresste 316L SS-Armaturen
(Andere Anschlussoptionen auf Anfrage.)

Ideal für Anwendungen mit hohem Druck

Der Sani-Tech® STHT-R-HD High Purity Grade Silikonschlauch ist ideal für Anwendungen mit hohem Druck, wo es auf Festigkeit, Beständigkeit und kontinuierliche Länge ankommt. Dieser Schlauch, der die spezifischen Anforderungen von Pharmakunden erfüllt, zeichnet sich durch eine hohe Druckwerte und vollständige Chargennachverfolgbarkeit sowie unübertroffene Leistungseigenschaften aus.

Biokompatibilität

STHT-R-HD ist ein hoch-biokompatibler Silikonschlauch, hergestellt aus Sani-Tech® 65-Markensilikonharz, der den Vorschriften der USP-Klasse VI, FDA CFR 177.2600, USDA, ISO 10993 und European Pharmacopoeia 3.1.9 entspricht. Nähere Informationen zur Kompatibilität finden Sie in den Charakterisierungsangaben auf der Rückseite.

Merkmale

Sani-Tech® STHT-R-HD ist ein nicht-metallischer, verstärkter, platinvernetzter Silikonschlauch, der wiederholt autoklaviert, mit Strahlung behandelt oder mit Ethylengas sterilisiert werden kann. Dieses Produkt wahrt seine Flexibilität und erzielt spezifikationsgemäße Leistungen in einem Temperaturbereich von -80°F (-62°C) bis 500°F (260°C). Sani-Tech® STHT-R-HD ist in Größen von 1/2" ID bis 2" ID erhältlich und verleiht dem Spezifizierer so die Flexibilität einer angemessenen Größenbestimmung der Anwendung. Sani-Tech® STHT-R-HD ist in den Farben weiß (Standard), rot und blau vom Lager erhältlich. Für weitere Farben oder kundenspezifische Optionen kontaktieren Sie bitte unser Werk. Sani-Tech® STHT-R-HD ist in den Stammdaten bei der US Food and Drug Administration enthalten.

Sani-Tech® STHT-R-HD Platingehärteter, verstärkter Hochleistungsschlauch

Charakterisierung

Die Biokompatibilität von platingehärtetem STHT-Silikonschlauch, hergestellt mit Sani-Tech®-Silikon, wurde überprüft und entspricht den Vorschriften der folgenden Prüfprotokolle:

Sani-Tech® STHT-R-HD Toxikologisches Profil

- USP-Klasse VI Systemische Toxizität und intrakutane Reaktivität
- USP Intramuskularimplantat
- Cytotoxizität
- Pyrogentest
- Hämolysetest
- European Pharmacopoeia 3.1.9

Sterilisierungsverfahren

- Autoklav — Dampf 30 Minuten bei 15 psi (250°F)
- Bestrahlung — bis zu 2,5 Mrad (25 Kilogray)
- Gas — Ethylenoxid

Liefergrößen

Artikelnummer	I.D. Zoll	A.D. Zoll	Empfohlener Arbeitsdruck PSI bei 68°F	Minimaler Berstdruck PSI bei 68°F	Minimaler Biegeradius (Zoll)
STHT-R-HD-0500	.500	.890	50'	200	2.50
STHT-R-HD-0750	.750	1.180	50'	170	3.00
STHT-R-HD-1000	1.000	1.430	50'	125	3.50
STHT-R-HD-1500	1.500	2.142	25'	100	6.50
STHT-R-HD-2000	2.000	2.695	25'	75	9.50

Temperaturbereich: -80°F (-62°C) bis 500°F (260°C)

Typische physische Eigenschaften

Eigenschaft	ASTM Methode	Wert oder Rating
Durometer-Härte Shore A, 15 Sek	D2240	65
Zugfestigkeit psi (MPa)	D412	1291 (8.9)
Höchste Dehnung, %	D412	580
Einreißfestigkeit lb-f/Zoll (kN/m)	D624	343 (60.0)
Volumenbezogene Masse	D792	1.22
Zugkoeffizient, @ 100% Dehnung, psi (MPa)	D412	448 (3.1)

Vertrieben durch:

Sani-Tech® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

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



PERFORMANCE PLASTICS

WICHTIG: Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Schläuche von Saint-Gobain Performance Plastics für alle geplanten Verwendungszwecke sicherzustellen. Labor- und klinische Versuche sind gemäß den geltenden Ordnungsvorschriften durchzuführen, um die Sicherheit und Wirksamkeit für die Verwendung der Schläuche im jeweiligen Anwendungsbereich zu ermitteln.

Während 6 Monaten ab dem Datum des Erstverkaufs garantiert die Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Im Fall eines Defekts sind wir lediglich verpflichtet, den betreffenden Artikel nach Wahl entweder zu ersetzen oder den Kaufpreis zu erstatten. Der Benutzer trägt alle anderen Risiken, falls vorhanden, einschließlich des Risiko für Verletzung, Verlust oder Beschädigung, direkt oder indirekt, die sich aus dem Gebrauch, Missbrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs dieses Produkt ergeben. DIESE GARANTIE ERSETZT DIE GARANTIEN DER MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN. Abweichungen sind nicht gestattet.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation übernimmt keine Verpflichtungen oder Haftung für die von ihr abgegebenen Empfehlungen oder für die Ergebnisse, die in Bezug auf diese Produkte zu erzielen sind. Die Empfehlungen werden auf Risiko des Käufers abgegeben und akzeptiert.



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