

# Sani-Tech® STHT-W Drahtverstärkter Silikonschlauch



## Sani-Tech® STHT-W Drahtverstärkter Silikonschlauch und STHT-W-CO Drahtverstärkter Silikonschlauch mit Faltüberzug

Der platingehärtete Sani-Tech® STHT-W-Silikonschlauch mit Drahtverstärkung ist mit mehrfacher Faltverstärkung und 316L SS-Spiraldraht umwickelt. Dieses Produkt wird mit einem extrudierten, homogenen Silikonschlauch-Innendurchmesser hergestellt und gewährleistet dadurch Produktintegrität für Anwendungen mit Vakuum und engem Biegeradius. Der platingehärtete Sani-Tech® STHT-W-CO-Silikonschlauch mit Drahtverstärkung und Faltüberzug verwendet eine 316L SS-Drahtspirale, mehrfache Verstärkungsfalten und einen Faltüberzug für höchste Flexibilität. Ein extrudierter, homogener Silikonschlauch-Innendurchmesser sorgt für Produktintegrität.

### 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 der hochqualitativen druckfesten Box identifiziert.

Die Fertigungsanlage von Saint-Gobain Performance Plastics bietet die Möglichkeit, eine Vielzahl eindeutiger Farbcodiersysteme für Ihre jeweiligen Anforderungen zu erstellen. STHT-W und STHT-W-CO sind mit kundenspezifischer Farbcodierung erhältlich.

### Biokompatibilität

Sani-Tech® STHT-W und STHT-W-CO werden von hochwertigen Silikonmaterialien hergestellt und vollständig nach den verschiedensten Normen charakterisiert, validiert und überprüft, einschließlich USP-Klasse VI, ISO 10993 und European Pharmacopoeia 3.1.9. Zusätzliche Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf der Rückseite. Sani-Tech® STHT-W und STHT-W-CO platinvernetzte, geklöppte Silikonschläuche sind in den Stammdaten bei der US Food and Drug Administration enthalten.

## BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

### Platingehärteter, drahtverstärkter Silikonschlauch

STHT-W: drahtverstärkter Silikonschlauch

STHT-W-CO: drahtverstärkter Silikonschlauch mit Faltüberzug

### Leistungsmerkmale/Vorteile

- Biopharmaceutical Grade
- Ausgezeichneter Biegeradius
- Unübertroffen glatte Oberfläche
- Geeignet für Autoklav-Behandlung und Sterilisierung
- Temperaturbereich von -80°F (-62°C) bis 500°F (260°C)
- Geschmacksfrei und geruchlos
- Kundenspezifische Farbcodierung möglich
- Verfügbar in Längen von 12 ft.

### Typische Anwendungen

- Pharmaverarbeitung
- Biotechnologie
- Vakuumpumpenanwendungen
- Massengutübertragung
- Ladezelle

### Anschlüsse

- Sanitäre, vulkanisierte, nicht-metallische Armaturen
- Radial gepresste 316L SS oder nicht-metallische Armaturen
- Adapterverbindungen

## Sani-Tech® STHT-W-Schlauch - Liefergrößen

Artikelnummer	I.D. Zoll (mm)	A.D. Zoll (mm)	Wanddicke Zoll	Empfohlener Arbeitsdruck PSI bei 68°F	Minimaler Berstdruck PSI bei 68°F	Minimaler Biegeradius (Zoll)	Gewicht pro Fuß (Lb)	Vakuumsrating IN. HG
STHT-W-0500	0,500 (12,70)	0,830 (21,08)	0,190	150	500	3,00	0,30	29,9
STHT-W-0750	0,750 (19,05)	1,130 (28,70)	0,190	125	500	4,00	0,39	29,9
STHT-W-1000	1,000 (25,40)	1,380 (35,05)	0,190	125	500	6,00	0,43	29,9
STHT-W-1500	1,500 (38,10)	1,880 (47,75)	0,190	125	500	8,00	0,72	29,9
STHT-W-2000	2,000 (50,80)	2,380 (60,45)	0,190	100	350	8,00	1,1	29,9
STHT-W-2500	2,500 (63,50)	2,580 (65,53)	0,190	75	350	9,00	1,1	29,9
STHT-W-3000	3,000 (76,20)	3,380 (85,85)	0,190	75	350	10,00	1,4	29,9
STHT-W-4000	4,000 (101,60)	4,330 (109,98)	0,190	C/F	C/F	C/F	C/F	C/F

HINWEIS: Der Berstdruck sinkt um 5% für jeden Temperaturanstieg von 200°F (93°C) bis zu 500°F (260°C) (maximaler Druck für STHT-W).

A/A: Auf Anfrage.

## Sani-Tech® STHT-W-CO-Schlauch - Liefergrößen

Artikelnummer	I.D. Zoll (mm)	A.D. Zoll (mm)	Wanddicke Zoll	Empfohlener Arbeitsdruck PSI bei 68°F	Minimaler Berstdruck PSI bei 68°F	Minimaler Biegeradius (Zoll)	Gewicht pro Fuß (Lb)	Vakuumsrating IN. HG
STHT-W-CO-0750	0,750 (19,05)	1,130 (28,70)	0,190	150	600	2,50	0,39	29,9
STHT-W-CO-1000	1,000 (25,40)	1,380 (35,05)	0,190	125	500	4,50	0,43	29,9
STHT-W-CO-1500	1,500 (38,10)	1,880 (47,75)	0,190	100	450	6,00	0,72	29,9
STHT-W-CO-2000	2,000 (50,80)	2,380 (60,45)	0,190	100	450	7,50	1,1	29,9
STHT-W-CO-2500	2,500 (63,50)	2,580 (65,53)	0,190	85	350	9,50	1,15	29,9
STHT-W-CO-3000	3,000 (76,20)	3,380 (85,85)	0,190	C/F	C/F	C/F	C/F	C/F

HINWEIS: Der Berstdruck sinkt um 5% für jeden Temperaturanstieg von 200°F (93°C) bis zu 500°F (260°C) (maximaler Druck für STHT-W).

A/A: Auf Anfrage.

## Charakterisierung

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

- USP-Klasse XXIV (88) biologische Reaktivität, in vivo
  - Intrakutaner Test, Systemischer Injektionstest, Implantattest
- USP-Klasse XXIV (87) biologische Reaktivität, in vitro
  - L929 MEM-Elution, AGAR-Diffusion
- ISO 10993
- FDA CFR 177.2600
- Entspricht oder übertrifft USDA-Norm und 3A-Genehmigung
- European Pharmacopoeia 3.1.9

## Sterilisierungsverfahren

- Autoklav — Behandlung
- Bestrahlung — bis zu 2,5 Mrad (25 Kilogray)
- Gas — Ethylenoxid

HINWEIS: STHT-Schlauch nimmt durch wiederholte Autoklav-Behandlung keinen Schaden. Dieses Sterilisierungsverfahren ist unbedingt zu empfehlen. STHT-Silikone sind ungeeignet für Anwendungen mit Dauerdampf.

WARNUNG: Verwenden Sie STHT-Silikonprodukte nicht für heißes Öl oder Säuren.

## Typische physische Eigenschaften

Eigenschaft	ASTM Methode	Wert oder Rating
Durometer-Härte Shore A, 15 Sek	D2240	65
Zugfestigkeit psi (MPa)	D412	1291
Höchste Dehnung, 100%	D412	693
Einreißfestigkeit lb-f/Zoll (kN/m)	D624	329
Volumenbezogene Masse	D792	1,19
Zugkoeffizient	D412	351

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Versuche bei Raumtemperatur (73°F) durchgeführt. Die angegebenen Werte wurden an einem 0,075" dicken extrudierten Streifen oder 0,075" dicken ASTM-Formplatten oder ASTM-Durometer-Formknöpfen ermittelt.

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

Sani-Tech® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

## BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

*Come through clean.™*

### Saint-Gobain Performance Plastics

460 Milltown Road  
Bridgewater, NJ 08807  
Tel: (908) 218-8888  
Fax: (908) 541-0024



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 Risikos für Verletzung, Verlust oder Beschädigung, direkt oder indirekt, die sich aus dem Gebrauch, Missbrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs dieses Produkts ergeben. DIESE GARANTIE ERSETZT DIE GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN. 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.

