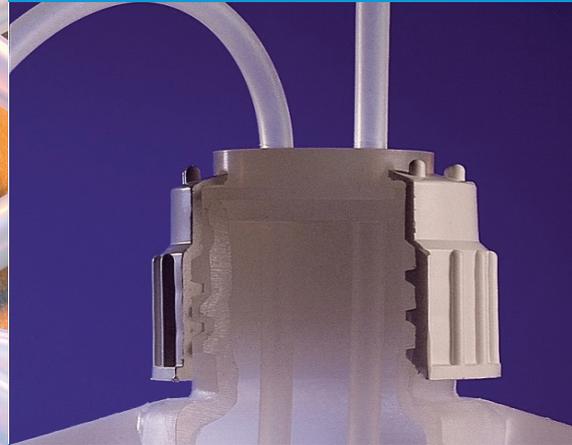


## バイオ医薬用途製品 白金加硫シリコンチューブ



# Sani-Tech® STHT®-C

## Sanitary Silicone Tubing

### Sani-Tech® STHT®-C とは

Sani-Tech® STHT®-C シリコンチューブは、高純度のバイオ医薬品グレードのチューブです。高温や低温、オゾン、コロナ放電、放射線、湿度、圧縮硬化、風化、化学薬品に耐性を持ち、輸送する流体の味や香りに影響を与えません。

繰り返しオートクレーブによる滅菌が可能で、内径1.59mm (1/16インチ) 以上のチューブにはレーザーで品番とロット番号がマーキングされており、すべての製品においてトレーサビリティを提供しております。

### 特徴

製造工程は、原料受入から製造に至るまで厳しく管理されています。検査およびロットのトレーサビリティ情報については、バッチ番号により確認できます。すべての製品は、外箱と内袋の両方に貼り付けられたラベルにより識別可能です。

### 適合

Sani-Tech® STHT®-C は、最高品質のシリコンから製造されております。USPクラスVI基準、ISO10993、欧州薬局方3.1.9、日本薬局方51などの様々な規格に準拠しており、特性評価、バリデーションおよび試験が行われています。その他バリデーション情報につきましては、弊社までお問い合わせください。

### 特徴・利点

- ・半透明
- ・バイオ医薬品グレード
- ・レーザー印字 (品番、ロット番号)
- ・優れた柔軟性
- ・オートクレーブ滅菌が可能
- ・使用可能温度: -62°C ~ 260°C
- ・バルク対応可能
- ・無味・無臭

### 代表的な用途

- ・無菌充填・移送ライン
- ・薬液の移送
- ・培養
- ・ローラーポンプ
- ・理化学実験
- ・細胞採取
- ・バッファ送液
- ・液体クロマトグラフィー

## Sani-Tech® STHT®-C 製品選択ガイド

品番	内径		外径		肉厚		使用可能 圧力 (MPa)
	(mm)	(1/16)	(mm)	(1/16)	(mm)	(1/16)	
STHT-C-012-0	0.3	0.012	0.6	0.024	0.2	0.006	0.07
STHT-C-020-0	0.5	0.020	0.9	0.036	0.2	0.008	0.06
STHT-C-025-0	0.6	0.025	1.2	0.047	0.3	0.011	0.06
STHT-C-030-0	0.8	0.030	1.7	0.066	0.5	0.018	0.08
STHT-C-030-2	0.8	0.030	3.9	0.155	1.6	0.062	0.22
STHT-C-040-0	1.0	0.040	2.2	0.086	0.6	0.023	0.08
STHT-C-058-0	1.5	0.058	1.9	0.076	0.2	0.009	0.03
STHT-C-062-1	1.6	0.062	3.2	0.125	0.8	0.032	0.07
STHT-C-062-2	1.6	0.062	4.8	0.188	1.6	0.062	0.12
STHT-C-062-3	1.6	0.062	6.4	0.250	2.4	0.093	0.17
STHT-C-062-4	1.6	0.062	8.0	0.313	3.2	0.125	0.23
STHT-C-062-5	1.6	0.062	11.1	0.438	4.7	0.187	0.33
STHT-C-078-1	2.0	0.078	3.6	0.141	0.8	0.032	0.06
STHT-C-078-2	2.0	0.078	5.2	0.203	1.6	0.062	0.10
STHT-C-078-3	2.0	0.078	6.8	0.266	2.4	0.093	0.14
STHT-C-078-5	2.0	0.078	11.5	0.453	4.7	0.187	0.27
STHT-C-078-6	2.0	0.078	14.7	0.578	6.4	0.250	0.36
STHT-C-093-1	2.4	0.093	4.0	0.156	0.8	0.032	0.06
STHT-C-093-2	2.4	0.093	5.6	0.219	1.6	0.062	0.09
STHT-C-093-3	2.4	0.093	7.1	0.281	2.4	0.093	0.12
STHT-C-093-4	2.4	0.093	8.7	0.344	3.2	0.125	0.14
STHT-C-125-1	3.2	0.125	4.8	0.188	0.8	0.032	0.04
STHT-C-125-2	3.2	0.125	6.4	0.250	1.6	0.062	0.07
STHT-C-125-3	3.2	0.125	8.0	0.313	2.4	0.093	0.10
STHT-C-125-4	3.2	0.125	9.5	0.375	3.2	0.125	0.13
STHT-C-125-5	3.2	0.125	12.7	0.500	4.7	0.187	0.16
STHT-C-125-6	3.2	0.125	15.9	0.625	6.4	0.250	0.24
STHT-C-156-1	4.0	0.156	5.6	0.219	0.8	0.032	0.04
STHT-C-156-2	4.0	0.156	7.1	0.281	1.6	0.062	0.06
STHT-C-156-3	4.0	0.156	8.7	0.344	2.4	0.093	0.08
STHT-C-156-4	4.0	0.156	10.3	0.406	3.2	0.125	0.10
STHT-C-156-6	4.0	0.156	16.7	0.656	6.4	0.250	0.21
STHT-C-187-1	4.7	0.187	6.4	0.250	0.8	0.032	0.03
STHT-C-187-2	4.7	0.187	8.0	0.313	1.6	0.062	0.06
STHT-C-187-3	4.7	0.187	9.5	0.375	2.4	0.093	0.08

品番	内径		外径		肉厚		使用可能 圧力 (MPa)
	(mm)	(1/16)	(mm)	(1/16)	(mm)	(1/16)	
STHT-C-187-4	4.7	0.187	11.1	0.438	3.2	0.125	0.09
STHT-C-187-5	4.7	0.187	14.3	0.563	4.7	0.187	0.12
STHT-C-187-6	4.7	0.187	17.5	0.688	6.4	0.250	0.18
STHT-C-250-1	6.4	0.250	8.0	0.313	0.8	0.032	0.01
STHT-C-250-2	6.4	0.250	9.5	0.375	1.6	0.062	0.04
STHT-C-250-3	6.4	0.250	11.1	0.438	2.4	0.093	0.06
STHT-C-250-4	6.4	0.250	12.7	0.500	3.2	0.125	0.07
STHT-C-312-1	7.9	0.312	9.5	0.375	0.8	0.032	0.02
STHT-C-312-2	7.9	0.312	11.1	0.438	1.6	0.062	0.03
STHT-C-312-3	7.9	0.312	12.7	0.500	2.4	0.093	0.06
STHT-C-312-4	7.9	0.312	14.3	0.563	3.2	0.125	0.07
STHT-C-312-5	7.9	0.312	17.5	0.688	4.7	0.187	0.10
STHT-C-375-2	9.5	0.375	12.7	0.500	1.6	0.062	0.02
STHT-C-375-3	9.5	0.375	14.3	0.563	2.4	0.093	0.04
STHT-C-375-4	9.5	0.375	15.9	0.625	3.2	0.125	0.06
STHT-C-375-5	9.5	0.375	19.1	0.750	4.7	0.187	0.08
STHT-C-375-6	9.5	0.375	22.2	0.875	6.4	0.250	0.11
STHT-C-500-2	12.7	0.500	15.9	0.625	1.6	0.062	0.03
STHT-C-500-3	12.7	0.500	17.5	0.688	2.4	0.093	0.03
STHT-C-500-4	12.7	0.500	19.1	0.750	3.2	0.125	0.05
STHT-C-500-5	12.7	0.500	22.2	0.875	4.7	0.187	0.06
STHT-C-625-2	15.9	0.625	19.1	0.750	1.6	0.062	0.02
STHT-C-625-3	15.9	0.625	20.7	0.813	2.4	0.093	0.03
STHT-C-625-4	15.9	0.625	22.2	0.875	3.2	0.125	0.03
STHT-C-625-5	15.9	0.625	25.4	1.000	4.7	0.187	0.06
STHT-C-750-4	19.1	0.750	25.4	1.000	3.2	0.125	0.03
STHT-C-750-5	19.1	0.750	28.6	1.125	4.7	0.187	0.04
STHT-C-750-6	19.1	0.750	31.8	1.250	6.4	0.250	0.07
STHT-C-875-2	22.2	0.875	25.4	1.000	1.6	0.062	0.01
STHT-C-875-4	22.2	0.875	28.6	1.125	3.2	0.125	0.03
STHT-C-875-5	22.2	0.875	31.8	1.250	4.7	0.187	0.04
STHT-C-875-6	22.2	0.875	34.9	1.375	6.4	0.250	0.06
STHT-C-1000-4	25.4	1.000	31.8	1.250	3.2	0.125	0.03
STHT-C-1000-5	25.4	1.000	34.9	1.375	4.7	0.187	0.03
STHT-C-1000-6	25.4	1.000	38.1	1.500	6.4	0.250	0.05

### 一般物性

項目	試験法	値
デュロメーター硬さ (ショアA、15秒)	D2240	50
引張強度 (MPa)	D412	8.62
伸び (%)	D412	714
引き裂き抵抗 (kN/m)	D624	43.8
比重	D792	1.17
引張弾性率 (MPa)	D412	2.13

断りのない限り、23℃、1.9mm厚の試験片でえられた値となります。表に記載のデータは特定の条件下で得られた測定値であり、保証するものではありません。

### Sani-Tech® STHT®-C オプション

- ・ カスタム対応可能  
(バルク、サイズ、包装など)

### 滅菌法

- ・ オートクレーブ
- ・ ガンマ線 最大50kGry
- ・ エチレンオキシドガス

Sani-Tech® and STHT® are registered trademarks.



### サンゴバン株式会社

機能樹脂事業部

ライフサイエンス

カスタマーサービス

〒 391-0106

長野県諏訪郡原村 10801-5

TEL: 050-8882-6342

FAX: 0266-70-1002

E-mail: ls-japan@saint-gobain.com

重要: Saint-Gobain Performance Plasticsが供給する製品に対して、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様ご自身でご確認ください。

またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下で確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

警告: Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対するFDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。

本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。

製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにもご使用いただけません。

原文は英語であり、邦訳化していますが、相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。