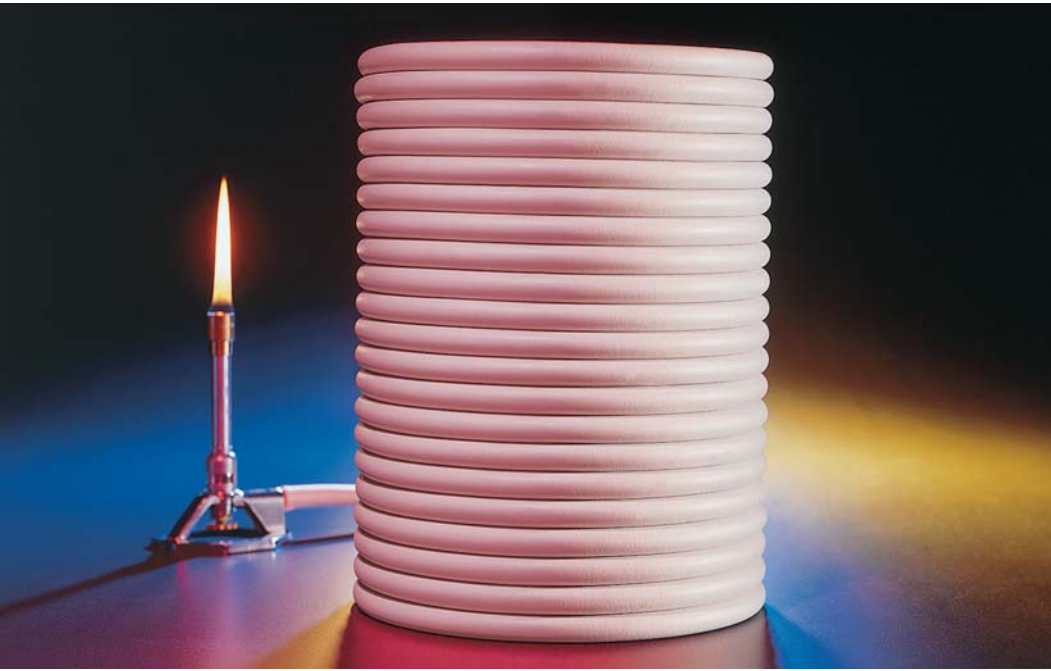


Butyl



Butyl Tubing

Butyl tubing is widely used in laboratory or industry for gas transfer. It is highly recommended for butane gas. Gas permeability is 10 times lower than natural rubber, which makes the ideal choice for gas transfer.

It can be used with gas burners.

Tuyau Butyl

Le tuyau butyl est largement utilisé en laboratoire ou dans l'industrie pour le transport des gaz. Il est fortement recommandé pour le gaz butane. Sa perméabilité aux gaz est 10 fois plus faible que celle du caoutchouc naturel, ce qui en fait le choix idéal pour les transports de gaz.

Il peut être utilisé avec des brûleurs à gaz.

Butyl Schlauch

Butyl-Schläuche werden in Labors und in der Industrie sehr gern für die Förderung von Gasen verwendet. Ausdrücklich empfohlen wird die Verwendung von Butyl-Schläuchen für Butangas. Die Gasdurchlässigkeit dieser Schläuche ist zehnfach geringer als die von Schläuchen aus Naturgummi, weshalb sie für die Gasförderung ideal sind.

Butyl Tubing

Tuyau Butyl

Butyl Schlauch

Features and benefits

- Excellent low gas permeability
- Resistant to cracking and ageing
- Resistant to animal and vegetable oils and fats

Caractéristiques et avantages

- Très imperméable aux gaz
- Résiste à la fissuration et au vieillissement
- Résiste aux huiles et aux graisses animales et végétales

Eigenschaften und Vorteile

- Ausgesprochen niedrige Gasdurchlässigkeit
- Reißbildungs- und Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen tierische und pflanzliche Fette und Öle

Typical physical properties of Butyl
Propriétés physiques du Butyl
Typische physikalische Eigenschaften von Butyl

Dimensions/Sizes/Größen			Minimum Bend Radius Rayon de courbure Mindestbiegeradius
mm			
ID/DI	OD/DE/AD	Wall Thickness/EP/Wand	mm
6,0	12,0	3,0	17
8,0	12,0	2,0	30
10,0	15,0	2,5	47
12,0	18,0	3,0	51
15,0	22,0	3,5	69

Sterilization Method/Procédés de Stérilisation/Sterilisationsverfahren		
Autoclavable/Autoklavierbar ⁽¹⁾	Gas/Gaz ⁽²⁾	Radiation/Irradiation/Bestrahlung ⁽³⁾
N/A	N/A	N/A

(1) Steam 30 minutes at 1 bar (141°C)/Vapeur 30 minutes à 1 bar (141°C)/30 Minuten Dampf mit einem Druck von 1 Bar (141°C)

(2) Ethylene oxide/Oxyde d'éthylène/Ethylenoxid

(3) Radiation up to 2,5 MRad/Irradiation jusqu'à 2,5 MRad/Bestrahlung bis zu 2,5 MRad

Typical Physical Properties/Propriétés physiques/ Typische physikalische Eigenschaften	ASTM Method	Value/ Valeur/Wert
Hardness/Dureté/Härte Shore A, 15 sec	D2240-02	65
Color/Couleur/Farbe		white/ blanc/ weiß
Tensile Strength/Résistance à la rupture/ Zugfestigkeit, psi (MPa)	D412-98	1160 (8)
Ultimate elongation/Allongement à la rupture/ Maximale Dehnung (%)	D412-98	600
Tear resistance/Résistance au déchirement/ Reißfestigkeit lb.-f/in (kN/m)	D1004-94	130 (22,8)
Specific Gravity/Densité/Dichte	D792-00	1,45
Water Absorption/Absorption d'eau/ Wasserabsorption (%)	D570-98	0,15
Compression set constant deflection/ Déformation rémanente à la compression/ Druckverformungstest Konstante Durchbiegung/(% at 70°C during 22 hours)	D395-01 Method B	64
Brittle Temperature/Température de fragilisation/ Versprödungtemperatur (°C)	D746-98	-30
Maximum recommended operating temperature/ Température de service maximale recommandée/ Empfohlene maximale Betriebstemperatur (°C)		110
Tensile set/Seuil d'élasticité/Streckgrenze (%)	D412-98	80

Saint-Gobain Performance Plastics Verneret

La Mothe-Aux-Aulnaies
 89120 Charny, France - B.P. 14
 Tel: (+33)3 86 63 78 78
 Fax: (+33)3 86 63 77 77



IMPORTANT: It is the user's responsibility to ensure the suitability and safety of Saint-Gobain Performance Plastics tubing for all intended uses. Laboratory and clinical tests must be conducted in accordance with applicable regulatory requirements in order to determine the safety and effectiveness for use of tubing in any particular application.

For a period of 6 months from the date of first sale, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation warrants this product to be free from defects in materials and workmanship. Our only obligation will be to replace any portion proving defective, or at our option, to refund the purchase price thereof. User assumes all other risk, if any, including the risk of injury, loss or damage, direct or consequential, arising out of the use, misuse, or inability to use, this product. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, AND ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. No deviation is authorized.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation assumes no obligations or liability for any advice furnished by it, or for results obtained with respect to those products. All such advice is given and accepted at the buyer's risk.