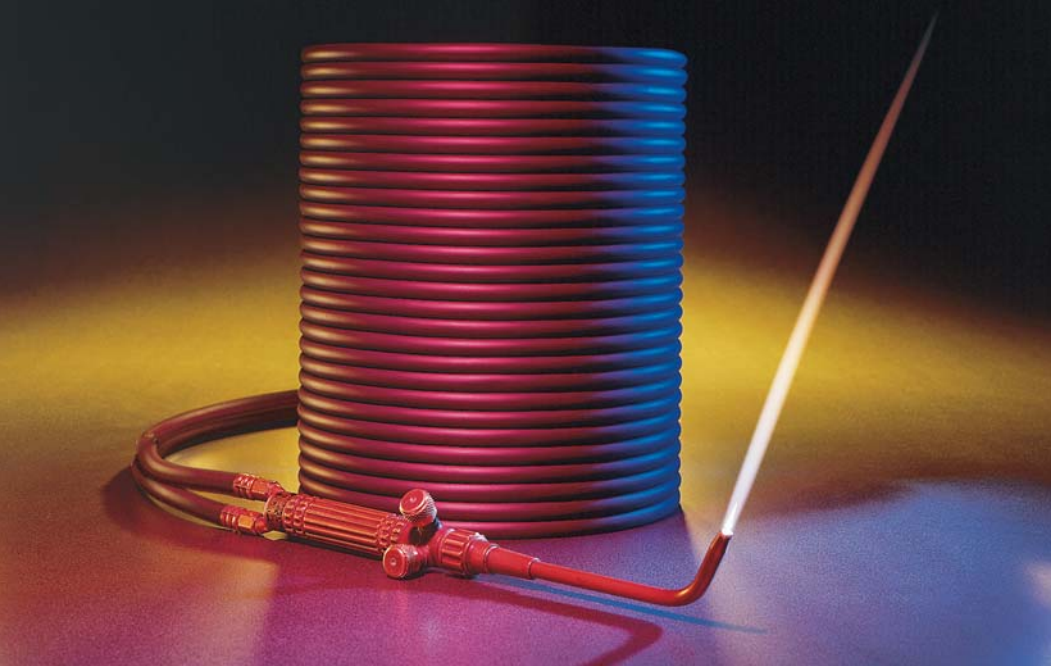


Chloroprene



Chloroprene Tubing

With its good mechanical, chemical, electrical and heat resistance (thermal) properties, Chloroprene is recommended for a wide range of industrial applications. Its economical cost makes it an ideal industrial tubing.

It is used as much for cable insulation, as for transfer of nitrogen and helium gases. It is recommended for welding equipment, automotive and electro-mechanical industries.

It shows an outstanding resistance to UV and weathering.

Tuyau chloroprene

Du fait de sa bonne résistance mécanique, chimique, électrique et thermique, le Chloroprene est recommandé pour une grande variété d'applications industrielles. Son coût économique en fait un tuyau industriel idéal.

Il est utilisé aussi bien pour l'isolation de câbles que pour le transport de l'azote et de l'hélium. Egalement recommandé pour les équipements de soudure et dans les industries automobiles et électromécaniques, le Chloroprene présente une excellente résistance aux UV et aux intempéries.

Chloropren Schlauch

Aufgrund seiner guten mechanischen, chemischen, elektrischen und thermischen Beständigkeit (gegen Hitze) wird Chloroprene für eine Vielfalt industrieller Anwendungen empfohlen. Chloropren ist preisgünstig und eignet sich daher ideal als Industrieschlauch.

Chloropren-Schläuche werden sowohl für die Kabelisolation als auch für die Förderung von gasförmigem Stickstoff und Helium verwendet. Empfohlen werden sie für Schweißausrüstungen, die Automobilindustrie und die elektromechanische Industrie.

Chloroprene tubing

Tuyau Chloroprene

Chloropren Schlauch

Features and benefits

- Resistance to hydrocarbons and mineral oils
- Good ageing; ozone resistant
- High dielectrical strength

Caractéristiques et avantages

- Résiste aux hydrocarbures et aux huiles minérales
- Bon vieillissement; résiste à l'ozone
- Haute résistance diélectrique

Eigenschaften und Vorteile

- Beständig gegen Kohlenwasserstoffe und Mineralöle
- Gute Alterungsbeständigkeit (ozonbeständig)
- Hohe Durchschlagfestigkeit

Typical physical properties of Chloroprene
Propriétés physiques du Chloroprene
Typische physikalische Eigenschaften von Chloropren

Dimensions/Sizes/Größen			Minimum Bend Radius Rayon de courbure Mindestbiegeradius
mm			
ID/DI	OD/DE/AD	Wall Thickness/EP/Wand	mm
1,0	3,0	1,0	2
1,5	3,0	0,75	6
2,0	4,0	1	4
3,0	5,0	1	11
3,0	6,0	1,5	8
4,0	6,0	1,0	18
4,0	7,0	1,5	13
4,0	8,0	2,0	10
5,0	8,0	1,5	21
6,0	9,0	1,5	28
7,0	10,0	1,5	32
8,0	12,0	2,0	32
10,0	14,0	2,0	57
12,0	17,0	2,5	51
15,0	21,0	3,0	79
18,0	24,0	3,0	94
20,0	27,0	3,5	101

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	50
Color/Couleur/Farbe		black/ noir/ schwarz
Tensile Strength/Résistance à la rupture/ Zugfestigkeit, psi (MPa)	D412-98	1088 (7,5)
Ultimate elongation/Allongement à la rupture/ Maximale Dehnung (%)	D412-98	450
Tear resistance/Résistance au déchirement/ Reißfestigkeit lb.-f/in (kN/m)	D1004-94	60 (10,5)
Specific Gravity/Densité/Dichte	D792-00	1,55
Water Absorption/Absorption d'eau/ Wasserabsorption (%)	D570-98	1,23
Compression set constant deflection/ Déformation rémanente à la compression/ Druckverformungstest Konstante Durchbiegung/(% at 70°C during 22 hours)	D395-01 Method B	31
Brittle Temperature/Température de fragilisation/ Versprödungstemperatur (°C)	D746-98	-25
Maximum recommended operating temperature/ Température de service maximale recommandée/ Empfohlene maximale Betriebstemperatur (°C)		100
Tensile set/Seuil d'élasticité/Streckgrenze (%)	D412-98	28

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.