



Versitec™

Versitec™ Tubing

Versitec™ tubing is a high quality industrial silicone tubing used in electrical and industrial appliances.

It is translucent, water-repellent, and anti-adhesive. It presents an exceptional resistance to UV rays, oxygen, and ozone; like all silicones, it is permeable.

The technical performance of Versitec™ tubing, together with its effectiveness make it the ideal means of transferring high purity or high-tech fluids.

Tube Versitec™

Le tube Versitec™, silicone industriel d'excellente qualité, est utilisé en électroménager et dans des applications industrielles.

De teinte translucide, ce tube est hydrophobe et anti-adhérent. Il présente une résistance exceptionnelle aux UV, à l'oxygène, et à l'ozone, à basse ou haute température. Comme tous les silicones, il est perméable aux gaz.

Les performances techniques du tube Versitec™, alliées à des conditions économiques intéressantes en font un outil de choix pour le transfert de fluides de haute pureté ou de haute technicité.

Features and Benefits

- Peroxide cured silicone
- Electrical insulation
- Thermal resistance: -50°C to +200°C continuous, 230°C peak

Caractéristiques et Avantages

- Silicone peroxyde
- Isolation électrique
- Résistance thermique entre -50°C et +200°C en continu, 230°C en pointe

Versitec™ Silicon Tubing

Dimensions / Size mm		
ID / DI	OD / DE	Wall Thickness/ EP
0,5	2,5	1,0
1,0	3,0	1,0
1,5	3,0	0,75
2,0	4,0	1,0
2,0	5,5	1,75
2,0	6,0	2,0
3,0	5,0	1,0
3,0	6,0	1,5
3,0	7,0	2,0
4,0	6,0	1,0
4,0	7,0	1,5
4,0	8,0	2,0
4,0	10,0	1,0
5,0	7,0	1,5
5,0	8,0	2,0
5,0	9,0	3,0
5,0	10,0	1,0
6,0	8,0	1,5
6,0	9,0	2,0
6,0	10,0	2,5
6,0	12,0	1,0
7,0	10,0	1,5
7,0	11,0	2,0
7,0	12,0	3,0
7,0	13,0	1,5
8,0	11,0	2,0
8,0	12,0	2,5
8,0	14,0	3,0
8,0	16,0	4,0
9,0	13,0	2,0
10,0	14,0	2,0
10,0	16,0	3,0
10,0	18,0	4,0
12,0	17,0	2,0
15,0	21,0	3,0
18,0	24,0	3,0
20,0	27,0	3,0
25,0	35,0	5,0
30,0	40,0	5,0
40,0	50,0	5,0

Typical Physical Properties
Propriétés Physiques

	ASTM Method	Value / Valeur
Hardness / Dureté Shore A , 15 sec	D2240-02	60
Color / Couleur	—	Translucent Translucide
Tensile Strength (MPa) Résistance à la Rupture	D412-98	≥ 6,4
Ultimate Elongation (%) Allongement à la Rupture	D412-98	≥ 250
Tear Resistance (kN/m) Résistance au Déchirement	D1004-94	12
Specific Gravity / Densité	D792-00	1,15
Water Absorption (%) Absorption d'Eau	D570-98	0,1
Compression Set (% at 70°C during 22 hours) Déformation Rémanente à la Compression	D395-01 Method B	2,3
Brittle Temperature (°C) Température de Fragilisation	D746-98	-50
Maximum Operating temperature (°C) Température de Service Maximale Recommandée	—	200

Sterilization Method
Procédés de Stérilisation

Autoclavable ⁽¹⁾	Gas / Gaz ⁽²⁾	Radiation / Irradiation ⁽³⁾
Yes / Oui	Yes / Oui	Yes / Oui

(1) Steam 30 minutes at 1 bar (141°C) / Vapeur 30 minutes à 1 bar (141°C)

(2) Ethylene oxide / Oxyde d'éthylène

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



Saint-Gobain Performance Plastics

5 Rue du Dauphiné
Zone Industrielle de Chesnes
BP712 Saint-Quentin-Fallavier
Cedex, France 38297

Tel: (33) 4-74-94-82-34

www.ics.saint-gobain.com

NOTE: The data and details given in this document are correct and up to date. This document is intended to provide information about the product and possible applications. This document is not the product specification and does not provide specific features, nor does it guarantee product performance in specific applications. Saint-Gobain cannot anticipate or control the conditions of the field and for this reason strongly recommends that practical tests are conducted to ensure that the product meets the requirements of a specific application.