



Versitec

Versitec Tubing

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

Versitec tubing 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.

Tuyau Versitec

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

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

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

Versitec Schlauch

Versitec, ein hochwertiges industrielles Silikon findet seine Anwendung in der Elektroindustrie und Elektrogeräte. Versitec Schlauch ist durchscheinend, wasserabweisend und haftet nicht.

Er besitzt eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen UV, Sauerstoff und Ozon. Wie alle Silikone ist er gasdurchlässig.

Die technischen Leistungen des Schlauches Versitec, verbunden mit interessanten, wirtschaftlichen Bedingungen, machen aus ihm ein Instrument erster Wahl für die Überführung von empfindlichen oder hochtechnischen Fluiden.



Features and Benefits

- Peroxide cured silicone
- Electrical insulation
- Thermal resistance: -50°C to +200°C continuous, 220°C peak

Caractéristiques et avantages

- Silicone peroxyde
- Isolation électrique
- Résistance thermique entre -50°C et +200°C en continu, 220°C en pointe

Eigenschaften und Nutzen

- Peroxidsilikon
- Elektrische Isolation
- Temperaturbeständigkeit zwischen -50°C und +200°C stetig, 220°C kurzfristig

Versitec

Dimensions/Size/Größen mm			Minimum Bend Radius Rayon de courbure Mindestbiegeradius
ID/DI	OD/DE/ AD	Wall Thickness/ EP/Wand	mm
0,5	2,5	1,0	1
1,0	3,0	1,0	2
1,5	3,0	0,75	4
2,0	4,0	1,0	7
2,0	5,5	1,75	3
2,0	6,0	2,0	3
3,0	5,0	1,0	8
3,0	6,0	1,5	7
3,0	7,0	2,0	5
4,0	6,0	1,0	15
4,0	7,0	1,5	10
4,0	8,0	2,0	8
4,0	10,0	1,0	6
5,0	7,0	1,5	25
5,0	8,0	2,0	16
5,0	9,0	3,0	14
5,0	10,0	1,0	11
6,0	8,0	1,5	36
6,0	9,0	2,0	26
6,0	10,0	2,5	19
6,0	12,0	1,0	12
7,0	10,0	1,5	32
7,0	11,0	2,0	23
7,0	12,0	3,0	18
7,0	13,0	1,5	15
8,0	11,0	2,0	35
8,0	12,0	2,5	28
8,0	14,0	3,0	18
8,0	16,0	4,0	14
9,0	13,0	2,0	39
10,0	14,0	2,0	46
10,0	16,0	3,0	30
10,0	18,0	4,0	26
12,0	17,0	2,0	47
15,0	21,0	3,0	70
18,0	24,0	3,0	87
20,0	27,0	3,0	102
25,0	35,0	5,0	111
30,0	40,0	5,0	204
40,0	50,0	5,0	270

Typical Physical Properties Propriétés physiques Typische physikalische Eigenschaften

	ASTM Method	Value/ Valeur/Wert
Hardness/Dureté/Härte Shore A , 15 sec	D2240-02	57
Color/Couleur/Farbe	—	Translucent Translucide Durchsichtig
Tensile Strength, psi (MPa) Résistance à la rupture Zugfestigkeit	D412-98	870 (> 6,4)
Ultimate elongation (%) Allongement à la rupture Maximale Dehnung	D412-98	> 290
Tear resistance lb.-f/in (kN/m) Résistance au déchirement Reißfestigkeit	D1004-94	69 (12)
Specific Gravity/Densité/Dichte	D792-00	1,15
Water Absorption (%) Absorption d'eau Wasserabsorption	D570-98	0,1
Compression set (% at 70°C during 22 hours) Déformation rémanente à la compression Druckverformungstest Konstante Durchbiegung	D395-01 Method B	2,3
Brittle Temperature (°C) Température de fragilisation Versprödungstemperatur	D746-98	-50
Maximum operating temperature (°C) Température de service maximale recommandée Empfohlene maximale Betriebstemperatur	—	200

Sterilization Method Procédés de Stérilisation Sterilisationsverfahren

Autoclavable/Autoklavierbar ⁽¹⁾	Gas/Gaz ⁽²⁾	Radiation/Irradiation/ Bestrahlung ⁽³⁾
yes/oui/Ja	yes/oui/Ja	yes/oui/Ja

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



Saint-Gobain Performance Plastics
36 Rue du Moulin des Aulanaies
F-891210 Charny Oree de Puissaye,
France

Tel: (+33)3 86 63 78 78
Fax: (+33)3 86 63 77 77

www.processsystems.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.