VERSITEC®



Versitec® tubing

Tuyau Versitec®

Versitec® Schlauch

Versitec® tubing

Versitec® is a high quality industrial silicone used in food industry , household electrical appliances, electrical industry and in drink dispensers. The 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 the Versitec® tubing, together with its effectiveness make it the ideal means of transferring high purity or high-tech fluids.

The Versitec® tubing is available from stock and comes in 40 sizes.

Tuyau Versitec®

Le Versitec®, silicone industriel d'excellente qualité, est utilisé en agro-alimentaire, en électroménager, en industrie électrique et dans les distributeurs de boissons.

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 alimentaires, fragiles ou de haute technicité.

Le tuyau Versitec® est disponible, sur stock en 40 dimensions.

Versitec® Schlauch

Versitec®, ein hochwertiges industrielles Silikon findet seine Anwendung in der Nahrungsmittel- und Elektroindustrie, in Elektrogeräten und Getränkeautomaten. 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 und Lebensmittelflüssigkeiten.

Der Schlauch Versitec® ist auf Lager verfügbar in 40 Abmessungen.

Features and Benefits

- Peroxide cured silicone
- Compliant with food standards French, German (BfR) and American (FDA)
- Electrical insulation
- Thermal resistance: -50°C to +200°C continuous, +220°C peak

Caractéristiques et avantages

- Silicone péroxyde
- Conforme aux normes d'alimentarité Française, Américaine (FDA) et Allemande (BfR)
- Isolation électrique
- Résistance thermique entre -50°C et +200°C en continu, 220°C en pointe

Eigenschaften und Nutzen

- Peroxidsilikon
- Entspricht den Lebensmittelnormen (BfR/FDA)
- Elektrische Isolation
- Temperaturstandfestigkeit zwischen -50°C und +200°C stetig, 220°C kurzfristig

SAINT-GOBAIN
PERFORMANCE PLASTICS

Typical physical properties of Versitec®
Propriétés physiques du Versitec®
Typische physikalische Eigenschaften von Versitec®

Dimensions/Sizes/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	3,0	6
5,0	7,0	1,0	25
5,0	8,0	1,5	16
5,0	9,0	2,0	14
5,0	10,0	2,5	11
6,0	8,0	1,0	36
6,0	9,0	1,5	26
6,0	10,0	2,0	19
6,0	12,0	3,0	12
7,0	10,0	1,5	32
7,0	11,0	2,0	23
7,0	12,0	2,5	18
7,0	13,0	3,0	15
8,0	11,0	1,5	35
8,0	12,0	2,0	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	2,5	47
15,0	21,0	3,0	70
18,0	24,0	3,0	87
20,0	27,0	3,5	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/Résistance à la rupture/ Zugfestigkeit, psi (MPa)	D412-98	870 (> 6,4)
Ultimate elongation/Allongement à la rupture/ Maximale Dehnung (%)	D412-98	> 290
Tear resistance/Résistance au déchirement/ Reißfestigkeit lb.-f/in (kN/m)	D1004-94	69 (12)
Specific Gravity/Densité/Dichte	D792-00	1,15
Water Absorption/Absorption d'eau/ Wasserabsorption (%)	D570-98	0,1
Compression set constant deflection/ Déformation rémanente à la compression/ Druckverformungstest Konstante Durchbiegung/(% at 70°C during 22 hours)	D395-01 Method B	2,3
Brittle Temperature/Température de fragilisation/ Versprödungtemperatur (°C)	D746-98	-50
Maximum recommended operating temperature/ Température de service maximale recommandée/ Empfohlene maximale Betriebstemperatur (°C)		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)/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

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

SAINT-GOBAIN
PERFORMANCE PLASTICS

Quality System ISO 9001 Accredited

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.

©2005 Saint-Gobain Performance Plastics Corporation