



INDUSTRIES 3R

55, route 116 Ouest
Danville (Québec) Canada
J0A 1A0

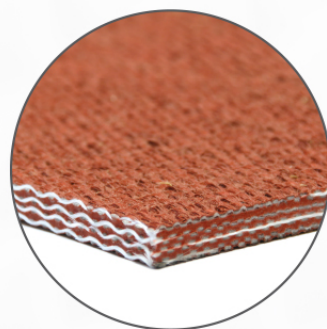
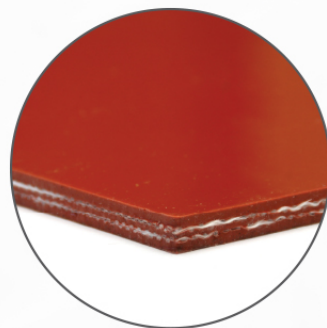
Téléphone : 819-839-2793
Télécopieur : 819-839-2797
Sans-Frais : 800-567-2728
Courriel : info@industries3r.com

FIBRE DE VERRE

Silastic

Description

Le silastic est fabriqué de 2 ou plusieurs épaisseurs de tissus fibre de verre texturisés laminés ensemble avec un silicone rouge haute température ignifuge. Il est offert en fini lisse, fini « red oxyde » et régulier.



Applications

Il est couramment utilisé dans les alumineries pour les joints de syphon et tolère de hautes températures.

Le silastic peut être utilisé dans plusieurs applications: joint pour base de porte de four, support de pièce pour traitement thermique, joint d'étanchéité en général, tadpole, jupette de convoyeur, tapis haute température, rideau protecteur, joint d'expansion.

Disponible avec kevlar pour une meilleure résistance mécanique et à l'abrasion. Température maximale de 320°C.

Spécifications

Données techniques

Épaisseur	1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
Couleur	Rouge
Température	Silicone: -55°C à 285°C, Fibre de verre: 538°C

Propriétés électriques

Silicone Résistance diélectrique (1 mm) (DIN IEC 243-2)	23 kV/mm
Silicone Résistance volumique (DIN IEC 93)	5 x 10 ¹⁵ ? cm
Silicone Constante diélectrique à 50 Hz (DIN VDE 0303)	2.8 ?r
Silicone Facteur de dissipation (50Hz) (DIN VDE 0303)	20 X 10 ⁻⁴ tan ?

Propriétés physiques

Silicone Dureté Shore A (DIN 53505)	31
Silicone Densité (ISO 1183-1 A)	1.09g/cm ³
Silicone Allongement à la rupture,% (DIN 53504 S 1)	620
Silicone Résistance à la traction (N/mm ²) (DIN 52504 S 1)	7,50
Silicone Résistance à la déchirure N/mm (ASTM D624B)	23
Silicone Élasticité de rebondissement, % (DIN 53512)	61
Silicone Résistance à la compression (DIN ISO 815-B)	10 % (22h/175°C)
Silicone Résistance à la flamme (UL 94)	HB (0.5 mm)
Silicone Perméabilité au gaz (DIN 53536) Température pièce	Résistance très élevée
Silicone Perméabilité au gaz (DIN 53536) à 20°C	Résistance 30 X plus élevée que le caoutchouc naturel
Silicone Perméabilité au gaz (DIN 53536) Haute température	Résistance 400 x plus élevée que le caoutchouc butyle (le silicone obtient des résultats similaires aux autres caoutchouc organiques)
Silicone Radiation à haute énergie	Excellente résistance Non affecté par les rayons gamma et bêta Très bonne résistance aux micro-ondes
Silicone Résistance à l'ozone et aux UV	Excellente
Silicone Résistance aux bases fortes	Bonne
Silicone Résistance aux acides oxydants	Mauvaise

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute

responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.