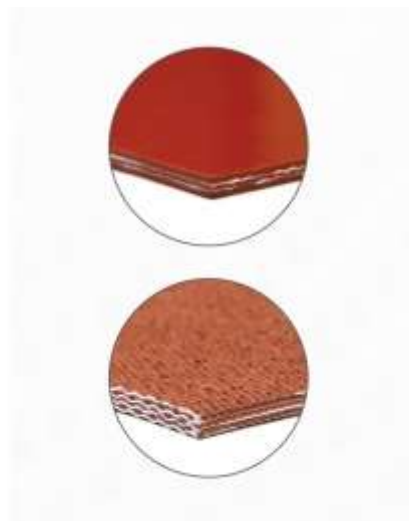


SILASTIC

FIBRE DE VERRE AVEC IMPRÉGNATION SILICONE

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 physiques

Silicone	
Dureté Shore A (DIN 53505)	31
Densité (ISO 1183-1 A)	1.09g/cm³
Allongement à la rupture, % (DIN 53504 S 1)	620
Résistance à la traction (N/mm ²) (DIN 52504 S 1)	7,50
Résistance à la déchirure N/mm (ASTM D624B)	23
Élasticité de rebondissement, % (DIN 53512)	61

Résistance à la compression (DIN ISO 815-B)	10 % (22h/175°C)
Résistance à la flamme (UL 94)	HB (0.5 mm)
Perméabilité au gaz (DIN 53536)	
• Température pièce	Résistance très élevée
• à 20°C	Résistance 30 X plus élevée que le caoutchouc naturel
• Haute température	Résistance 400 x plus élevée que le caoutchouc butyle (le silicone obtient des résultats similaires aux autres caoutchouc organiques)
Radiation à haute énergie	Excellente résistance Non affecté par les rayons gamma et bêta Très bonne résistance aux micro-ondes
Résistance à l'ozone et aux UV	Excellente
Résistance aux bases fortes	Bonne
Résistance aux acides oxydants	Mauvaise

Propriétés électriques

Silicone	
Résistance diélectrique (1 mm) (DIN IEC 243-2)	23 kV/mm
Résistance volumique (DIN IEC 93)	$5 \times 10^{15} \Omega \text{ cm}$
Constante diélectrique à 50 Hz (DIN VDE 0303)	2.8 ϵ_r
Facteur de dissipation (50Hz) (DIN VDE 0303)	$20 \times 10^{-4} \tan \delta$

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.