

Silicone conducteur thermique GT907

Caractéristiques générales

La matière **GT907** est composée d'un élastomère de silicone RTV polyaddition coulable et réticulant à température ambiante sans engagement de solvant. Le produit vulcanisé possède une bonne conduction thermique et propagation à la flamme (UL94 V0).

Applications

Ce matériau est recommandé pour l'encapsulation et l'enrobage de composants électriques et électroniques. Il est utilisable comme drain thermique isolant électrique.

La température d'utilisation en continu de ce produit est comprise entre -50°C et +220°C.

	Normes	Valeurs
Couleur	-	Brun - rouge
Densité à 23°C (g/cm ³)	ISO 2781	1.43
Dureté (shore A)	ISO 868	55
Résistance à la rupture (N/mm)	ISO 37	3.5
Allongement (%)	ISO 37	10
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 B	4
Résilience (%)	ISO 4462	45
Coeff. d'expansion thermique 0-150°C (m/m.K)		1.5 10 ⁻⁴
Conductivité thermique (W/m.K)	20-150°C	0.55
Rigidité diélectrique (ep. 1 mm) (kV/mm)	-	23
Résistivité volumique (Ω.cm) mesurée à sec 23°C	-	1015
Résistivité volumique (Ω.cm) mesurée humide à 60°C	-	1014
Résistivité en surface (Ω)	-	1013
Constante diélectrique (Σr)	50 Hz	3.7
Facteur de dissipation (tan)	50 Hz	370 10 ⁻⁴
Résistance à la traction	-	CTI>600
Propagation à la flamme (Loi %)	-	28 – UL94 V0

■ Moulé
 ■ Découpé
 ■ Adhéré par vulcanisation
 ■ Feuille

Présentation

Feuilles de 300mm x 300mm
Epaisseur standard : 0.5mm à 10mm