

# Silicone conducteur thermique GT906

## Caractéristiques générales

La matière **GT906** est composée d'un élastomère de silicone RTV polyaddition coulable et réticulant à température ambiante sans engagement de solvant. Le produit vulcanisé possède une haute dureté et une excellente conduction thermique.

## 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.

## PROPRIETES

	Normes	Valeurs		
Propriétés mécaniques				
Couleur		Brun-rouge		
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 A	2.35		
Dureté (shore A)	DIN 53505	80		
Résistance à la rupture (N/mm <sup>2</sup> )	DIN 53504 S 1	2		
Allongement (%)	DIN 53504 S 1	50		
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 B	8		
Propriétés thermiques				
Coeff. d'expansion linéaire 0-150°C (m/m.K)		1.6 10 <sup>4</sup>		
Conductivité thermique (W/m.K)	DIN 52612	1.34		
Propriétés électriques				
Rigidité diélectrique (ep. 1mm) (kV/mm)	DIN 53482	23		
Résistivité volumique (Ω.cm)	DIN 53481	21 015		
		50 Hz	5 KHz	5 MHz
Constante diélectrique	DIN 534843	6.1	5.7	5.3
Facteur de dissipation (tan)	DIN 53483	210 10 <sup>-4</sup>	140 10 <sup>-4</sup>	85 10 <sup>-4</sup>
Tension de claquage kV	DIN 57303 / ASTM 2302-73	3.5		

■ Moulé ■ Découpé ■ Adhéré par vulcanisation ■ Feuille

## Présentation

Feuilles de 300mm x 300mm

Epaisseur standard : 0.5mm à 10mm