



GETELEC

We protect your electronics

FICHE TECHNIQUE - GT 5047

Le GT5047 a été développé en associant un silicone conducteur chargé Aluminium argenté (GT5000) à un fluorosilicone d'étanchéité environnementale (GT47). Ce mélange a pour objectif de répondre aux contraintes d'un environnement corrosif en dissociant la fonction de blindage de la fonction d'étanchéité environnementale.

- **Faible densité**
- **Excellente performance en haute fréquence**
- **Très stable en température (200°C en pointe)**
- **Compatible avec la majeure partie des alliages**

Propriétés - Partie conductrice	Normes - Test	GT 5000
Elastomère		Silicone
Charge		Aluminium argenté
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.0054
Dureté shore A	ASTM D 2240	65 \pm 7
Densité g/cm^3	ASTM D 792 Méthode A	1.90
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.89
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	286
Résistance au déchirement kg/cm	ASTM D 624 C	8.60
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	17.30
Efficacité de blindage :		
20 MHz		128 dB
100 MHz		137 dB
500 MHz		133 dB
2 GHz		122 dB
10 GHz		104 dB
Température d'utilisation °C		-55 à +160
Couleur		Beige

Propriétés - Partie étanchéité environnementale	Normes - Test	GT 47
Masse spécifique à 25°C	ASTM D 792	1.43
Dureté Shore A \pm 5	ASTM D 2240	40
Résistance à la traction Psi Mpa	ASTM D 412	1000 8.60
Allongement %	ASTM D 412	400
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%)	ASTM D 395 méthode B	20
Couleur		Bleu

POSSIBILITE DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation

