



GETELEC

We protect your electronics

## FICHE TECHNIQUE - GT 1047

Le GT1047 a été développé en associant un silicone conducteur chargé cuivre argenté (GT1000) 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

- Bonne tenue aux EMP
- Conducteur électrique et thermique
- Très grande stabilité dans le temps



Propriétés - Partie conductrice	Normes - Test	GT 1000
Elastomère		Silicone
Charge		Cuivre argenté
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.005
Dureté shore A	ASTM D 2240	82 $\pm$ 7
Densité $\text{g/cm}^3$	ASTM D 792 Méthode A	3.40
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	2.20
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	250
Résistance au déchirement $\text{kg/cm}$	ASTM D 624 C	13.70
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	17.50
Efficacité de blindage :		
20 MHz		130 dB
100 MHz		140 dB
500 MHz		120 dB
2 GHz		120 dB
10 GHz		120 dB
Température d'utilisation °C		-55 à +125
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	1250 8.60
Allongement %	ASTM D 412	400
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%)	ASTM D 395 méthode B	20

### POSSIBILITE DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation

