



GETELEC

We protect your electronics

SILICONE CONDUCTEUR CHARGÉ CUIVRE ARGENTÉ - GT 1015

Le GT 1015 est un élastomère silicone conducteur chargé cuivre argenté permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type A

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

Propriétés	Norme - Test	GT 1015
Type MIL G 83528		Type A
Elastomère		Silicone
Charge	MIL G 83528	Cuivre argenté
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.004
Dureté shore A	ASTM D 2240	69
Densité g/cm^3	ASTM D 792 Méthode A	3.64
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.78
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	283
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	13.83
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C	ASTM D 395 Méthode B	14.30
Température d'utilisation continue °C		-55°C à +125°C
Couleur		Gris
Efficacité de blindage		
20 MHz	MIL G 8.3528	113 dB
100MHz		139 dB
500MHz		120 dB
2 GHz		128 dB
10 GHz		114 dB

POSSIBILITE DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation
- Feuille

