



GETELEC

We protect your electronics

# SILICONE CONDUCTEUR CHARGÉ ALUMINIUM ARGENTÉ - GT 5000

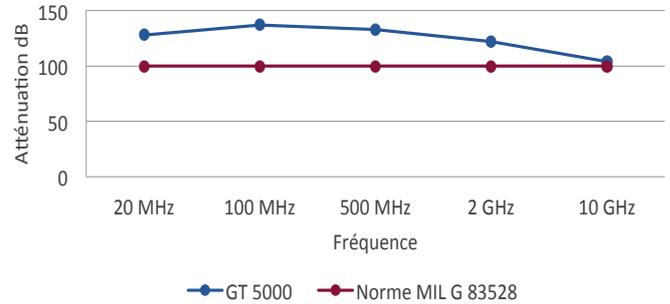
Le GT 5000 est un élastomère silicone conducteur, chargé aluminium argenté, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 type B.

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



Propriétés	Normes - Test	GT 5000	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		B	-
Elastomère		Silicone	-
Charge		Aluminium argenté	-
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.0054	0.008 maximum
Dureté shore A	ASTM D 2240	65	65 $\pm$ 7
Densité	ASTM D 792 Méthode A	1.90	2.00
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.89	1.38 minimum
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	286	100-300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	8.43	5.25 minimum
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	17.30	32 maximum
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C	-55°C à +160°C
Couleur		Gris / Beige	-

Efficacité de blindage



## POSSIBILITE DE MISE EN FORME

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

