

1 Silicones Conducteurs Chargés

Silicone conducteur chargé aluminium argenté – GT 5000

Le GT5000 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.

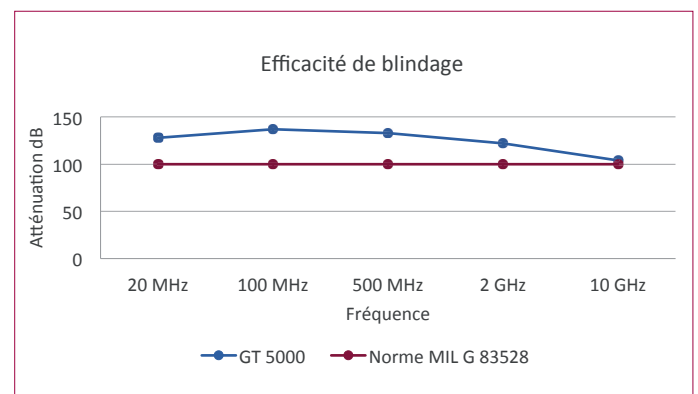
Avantages

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

CARACTÉRISTIQUES

MATERIAU	Normes - Test	GT 5000	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		B	-
Elastomère		Silicone	-
Charge		Al/Ag	-
Résistivité volumique Ω .cm	MIL G 83528	< 0.0054	0.008
Dureté shore A	ASTM D 2240	65	65
Densité	ASTM D 792 Méthode A	1.90	2.00
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.89	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	286	100-300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	8.43	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	25	32
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C	-55°C à +160°C
Couleur		Gris	-

BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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