

1 Silicones Conducteurs Chargés

Silicone conducteur chargé cuivre argenté – GT 1000

Le GT1000 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 K. Matière qualifiée spatiale selon norme ESA-ECSS-Q-ST-70-02C TML RML (<1%) et CVCM (<0.1%)

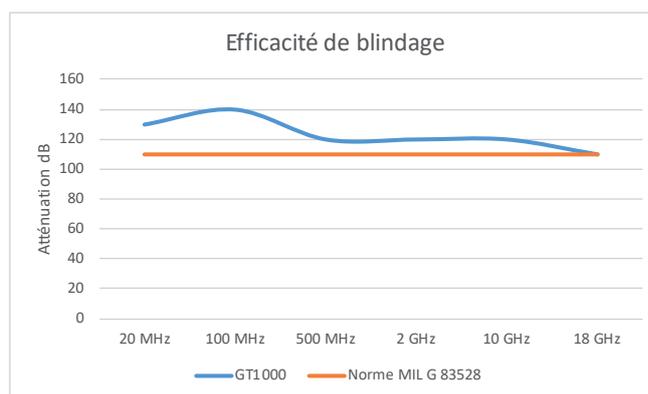
Avantages

- Bonnes tenues aux EMP
- Taux de dégazage faible (convient pour des applications aérospatiales)
- Conducteur électrique et thermique à la fois
- Très grande stabilité dans le temps

CARACTÉRISTIQUES

MATERIAU	Normes - Test	GT 1000	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		Type K	-
Elastomère		Silicone	-
Charge		Cu-Ag	-
Résistivité volumique Ω.cm	MIL G 83528	< 0.005	0.005
Dureté shore A	ASTM D 2240	82	65
Densité	ASTM D 792 Méthode A	3.40	3.50
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	2.20	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	341	100-300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	13.44	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	17.50	35 maxi
Température d'utilisation continue		-55°C à +125°C	-55°C à +125°C
Couleur		Gris	-

BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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