

1 Silicones Conducteurs Chargés

Silicone fluoré conducteur chargé cuivre argenté – GT 1007

Le GT1007 est un élastomère silicone fluoré conducteur, chargé cuivre argenté, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs, pouvant être en contact avec des solvants, huiles, hydrocarbures ou fluides hydrauliques. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type C.

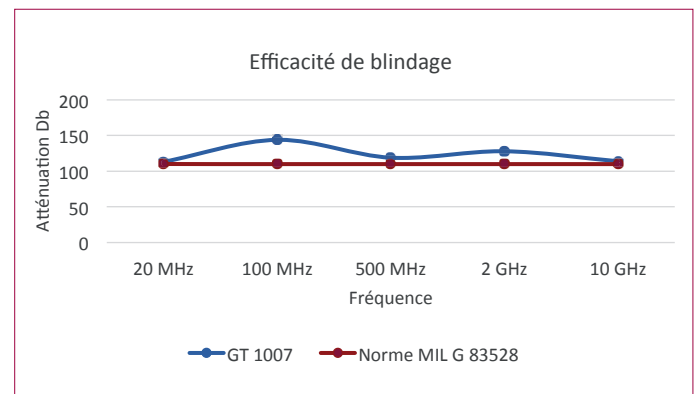
Avantages

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

CARACTÉRISTIQUES

MATERIAU	Normes - Test	GT 1007	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		Type C	-
Elastomère		Silicone fluoré	-
Charge		Cu-Ag	-
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.006	0.010
Dureté shore A	ASTM D 2240	73	75
Densité	ASTM D 792 Méthode A	3.90	4.00
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.79	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	250	100-300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	8.92	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	25.30	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