



1 Silicones Conducteurs Chargés

Silicone conducteur chargé bille de verre argenté – GT 4000

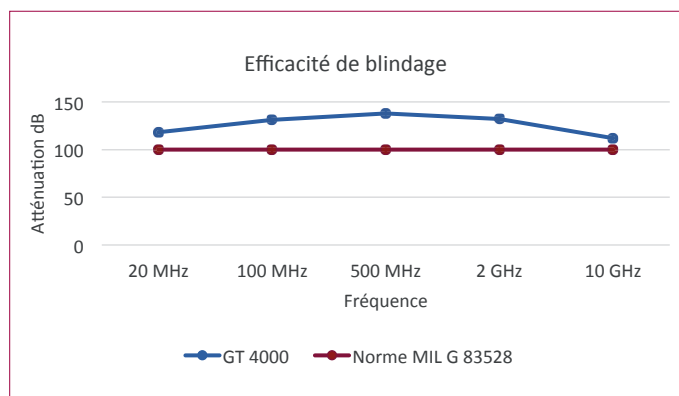
Le GT4000 est un élastomère silicone conducteur, chargé billes de verre argentées, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type M.

- 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 4000	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		M	-
Elastomère		Silicone	-
Charge		Bille de verre argentée	-
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.015	0.06
Dureté shore A	ASTM D 2240	67	65
Densité	ASTM D 792 Méthode A	2.00	1.90
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	2.47	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	180	100 - 300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	8.06	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	25	30
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C	-55°C à +160°C
Couleur		Gris	-

BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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