

## 1 Silicones Conducteurs Chargés

# Silicone fluoré conducteur chargé aluminium argenté – GT 5007

Le GT5007 est un élastomère silicone fluoré conducteur, chargé aluminium 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 D.

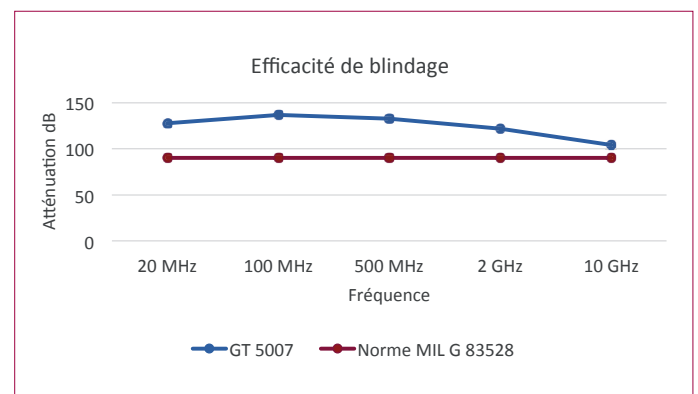
### Avantages

- 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 5007	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		D	-
Elastomère		Silicone fluoré	-
Charge		Al/Ag	-
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.0029	0.012
Dureté shore A	ASTM D 2240	71	70
Densité	ASTM D 792 Méthode A	2.00	2.00
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.85	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	262	60-260
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	7.36	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	21	30
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C	-55°C à +160°C
Couleur		Bleu clair	-

## BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



## POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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