



1 Silicones Conducteurs Chargés

Silicone conducteur chargé nickel argenté – GT 3000

Le GT3000 est un élastomère silicone conducteur, chargé nickel argenté, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type L.

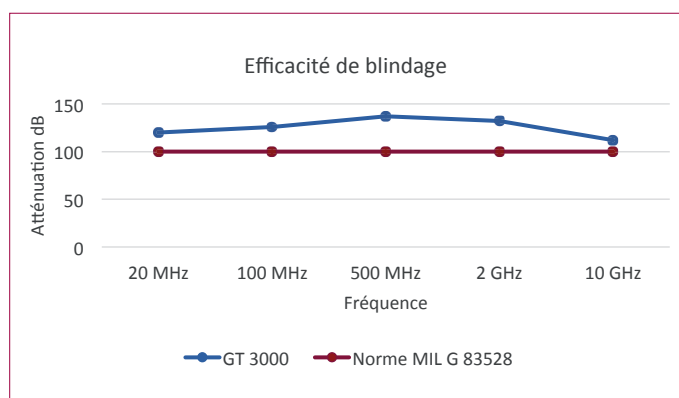
Avantages

- Très stable en température
- Formes irrégulières des particules pour un meilleur contact entre elles
- Bonne tenue à la corrosion sur support aluminium (test 168 heures en brouillard salin)

CARACTÉRISTIQUES

| MATERIAU | Normes - Test | GT 3000 | Spécification MIL G 83528 |
|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Type MIL G 83528 | | L | - |
| Elastomère | | Silicone | - |
| Charge | | Ni/Ag | - |
| Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$ | MIL G 83528 | < 0.005 | 0.005 |
| Dureté shore A | ASTM D 2240 | 75 | 75 |
| Densité | ASTM D 792 Méthode A | 3.70 | 4.00 |
| Résistance à la rupture Mpa | ASTM D 412 Méthode A C | 3.00 | - |
| Allongement à la rupture % | ASTM D 412 Méthode A C | 290 | 100-300 |
| Résistance au déchirement N/mm | ASTM D 624 C | 9.50 | - |
| Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C % | ASTM D 395 Méthode B | < 32 | 32 |
| 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