

SILICONE CONDUCTEUR CHARGÉ CUIVRE ARGENTÉ - GT 1000

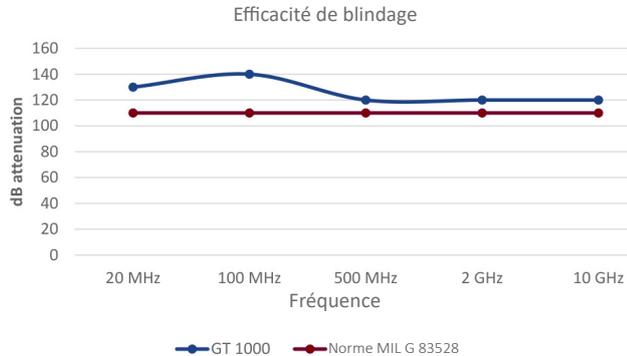
Le GT1000 est un élastomère silicone conducteur, chargé cuivre argenté, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type K.

- Bonne tenue aux EMP
- Taux de dégazage faible
- Conducteur électrique et thermique à la fois
- Très grande stabilité dans le temps



Grâce à sa qualification spatiale selon la norme ESA-ECSS-Q-ST-70-02C TML RML (<1%) et CVCM (<0.1%), le GT1000 convient pour **des applications aérospatiales**.

| Propriétés | Normes - Test | GT 1000 | Spécification MIL G 83528 |
|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Type MIL G 83528 | | Type K | |
| Elastomère | | Silicone | |
| Charge | | Cuivre argenté | |
| Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$ | MIL G 83528 | < 0.005 | 0.005 |
| Dureté shore A | ASTM D 2240 | 82 | 85 \pm 7 |
| Densité | ASTM D 792 Méthode A | 3.40 | 3.50 \pm 13% |
| Résistance à la rupture Mpa | ASTM D 412 Méthode A C | 2.80 | 2.76 minimum |
| Allongement à la rupture % | ASTM D 412 Méthode A C | 250 | 100-300 |
| Résistance au déchirement N/mm | ASTM D 624 C | 13.44 | 7.0 minimum |
| Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C | ASTM D 395 Méthode B | 17.50 % | 35 maximum |
| Température d'utilisation continue | | -55°C à +125°C | -55°C à +125°C |
| Couleur | | Gris / Beige | |



POSSIBILITÉ DE MISE EN FORME

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

