



GETELEC

We protect your electronics

FICHE TECHNIQUE - GT 5067

Le GT5067 a été développé en associant un silicone conducteur chargé Aluminium argenté (GT5000) à un fluorosilicone d'étanchéité environnementale (GT67). Ce mélange a pour objectif de répondre aux contraintes d'un environnement corrosif en dissociant la fonction de blindage de la fonction d'étanchéité environnementale.

- **Faible densité**
- **Excellente performance en haute fréquence**
- **Très stable en température (200°C en pointe)**
- **Compatible avec la majeure partie des alliages**

| Propriétés - Partie conductrice | Normes - Test | GT 5000 |
|---|------------------------|-------------------|
| Elastomère | | Silicone |
| Charge | | Aluminium argenté |
| Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$ | MIL G 83528 | < 0.0054 |
| Dureté shore A | ASTM D 2240 | 65 \pm 7 |
| Densité g/cm^3 | ASTM D 792 Méthode A | 1.90 |
| Résistance à la rupture Mpa | ASTM D 412 Méthode A C | 1.89 |
| Allongement à la rupture % | ASTM D 412 Méthode A C | 286 |
| Résistance au déchirement kg/cm | ASTM D 624 C | 8.60 |
| Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C % | ASTM D 395 Méthode B | 17.30 |
| Efficacité de blindage : | | |
| 20 MHz | | 128 dB |
| 100 MHz | | 137 dB |
| 500 MHz | | 133 dB |
| 2 GHz | | 122 dB |
| 10 GHz | | 104 dB |
| Température d'utilisation °C | | -55 à +160 |
| Couleur | | Beige |

| Propriétés - Partie étanchéité environnementale | Normes - Test | GT 67 |
|---|----------------------|--------------|
| Masse spécifique à 25°C | ASTM D 792 | 1.46 |
| Dureté Shore A \pm 5 | ASTM D 2240 | 60 |
| Résistance à la traction Psi Mpa | ASTM D 412 | 1200 8.30 |
| Allongement % | ASTM D 412 | 300 |
| Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%) | ASTM D 395 méthode B | 25 |
| Couleur | | Bleu Clair |

POSSIBILITE DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation

