



GETELEC

We protect your electronics

## FICHE TECHNIQUE - GT 1067

Le GT1067 a été développé en associant un silicone conducteur chargé cuivre argenté (GT1000) 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.

- Bonne tenue aux EMP
- Conducteur électrique et thermique
- Très grande stabilité dans le temps

| Propriétés - Partie conductrice                             | Normes - Test          | GT 1000        |
|---|------------------------|----------------|
| Elastomère  |                        | Silicone       |
| Charge  |                        | Cuivre argenté |
| Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$              | MIL G 83528            | < 0.005        |
| Dureté shore A  | ASTM D 2240            | 82 $\pm$ 7     |
| Densité $\text{g/cm}^3$                                     | ASTM D 792 Méthode A   | 3.40           |
| Résistance à la rupture Mpa                                 | ASTM D 412 Méthode A C | 2.20           |
| Allongement à la rupture %                                  | ASTM D 412 Méthode A C | 250            |
| Résistance au déchirement $\text{kg/cm}$                    | ASTM D 624 C           | 13.70          |
| Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C % | ASTM D 395 Méthode B   | 17.50          |
| Efficacité de blindage :                                    |                        |                |
| 20 MHz  |                        | 130 dB         |
| 100 MHz   |                        | 140 dB         |
| 500 MHz   |                        | 120 dB         |
| 2 GHz   |                        | 120 dB         |
| 10 GHz  |                        | 120 dB         |
| Température d'utilisation °C                                |                        | -55 à +125     |
| 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<br>Psi<br>Mpa                        | ASTM D 412           | 1200<br>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

