



# GETELEC

We protect your electronics

## FICHE TECHNIQUE - GT 2060

Le GT2060 a été développé en associant un silicone conducteur chargé Argent pur (GT2000) à un silicone d'étanchéité environnementale (GT60). 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.

- **Hautement conducteur**
- **Très faible résistivité volumique**
- **Excellente performance d'atténuation**
- **Résistance à haute température (200°C en pointe)**

| Propriétés - Partie conductrice                             | Normes - Test          | GT 2000     |
|---|------------------------|-------------|
| Elastomère  |                        | Silicone    |
| Charge  |                        | Argent pur  |
| Résistivité volumique Ω.cm                                  | MIL G 83528            | < 0.006     |
| Dureté shore A  | ASTM D 2240            | 75 ± 7      |
| Densité g/cm <sup>3</sup>                                   | ASTM D 792 Méthode A   | 3.90        |
| Résistance à la rupture Mpa                                 | ASTM D 412 Méthode A C | 4.61        |
| Allongement à la rupture %                                  | ASTM D 412 Méthode A C | 355         |
| Résistance au déchirement kg/cm                             | ASTM D 624 C           | 14          |
| Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C % | ASTM D 395 Méthode B   | 33.12       |
| Efficacité de blindage :                                    |                        |             |
| 20 MHz  |                        | 110 dB      |
| 100 MHz   |                        | 110 dB      |
| 500 MHz   |                        | 110 dB      |
| 2 GHz   |                        | 110 dB      |
| 10 GHz  |                        | 110 dB      |
| Température d'utilisation °C                                |                        | -55 à +125  |
| Couleur   |                        | Beige clair |

| Propriétés - Partie étanchéité environnementale               | Normes - Test        | GT 60 |
|---|----------------------|-------|
| Masse spécifique à 25°C                                       | ASTM D 792           | 1.27  |
| Dureté Shore A ± 5  | ASTM D 2240          | 60    |
| Résistance à la traction Psi                                  | ASTM D 412           | 950   |
| Mpa   |                      | 6.55  |
| Allongement %   | ASTM D 412           | 300   |
| Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%) | ASTM D 395 méthode B | 33    |
| Couleur   |                      | Bleu  |

### POSSIBILITE DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation

