



GETELEC

We protect your electronics

## FICHE TECHNIQUE - GT 2040

Le GT2040 a été développé en associant un silicone conducteur chargé argent pur (GT2020) à un silicone d'étanchéité environnementale (GT40). 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 2020
Elastomère		Silicone
Charge		Argent pur
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.006
Dureté shore A	ASTM D 2240	75 $\pm$ 7
Densité $\text{g/cm}^3$	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 $\text{kg/cm}$	ASTM D 624 C	13.73
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 +160
Couleur		Beige clair

Propriétés - Partie étanchéité environnementale	Normes - Test	GT 40
Masse spécifique à 25°C	ASTM D 792	1.10
Dureté Shore A $\pm$ 5	ASTM D 2240	40
Résistance à la traction Psi Mpa	ASTM D 412	1000 6.80
Allongement %	ASTM D 412	500
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C (%)	ASTM D 395 méthode B	30
Couleur		Orange

### POSSIBILITE DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation

