GT 1000 FLEX
SILICONE CONDUCTEUR CHARGÉ CUIVRE ARGENTÉ

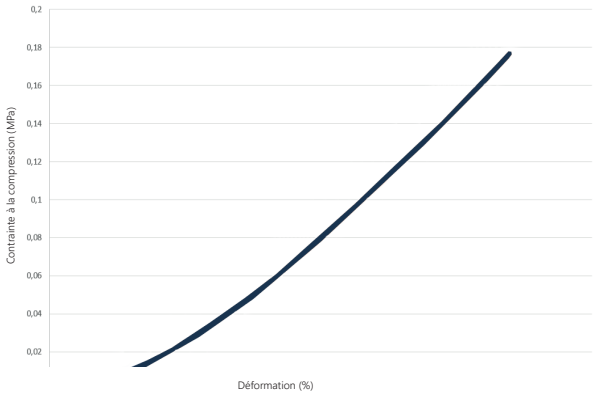
GETELEC
We protect your electronics

- Faible densité (2.67g.cm^3)
- Faible force de compression
- Très faible DRC (<10%)
- Hautement conducteur
- Excellente performance d'atténuation
- Très grande stabilité dans le temps

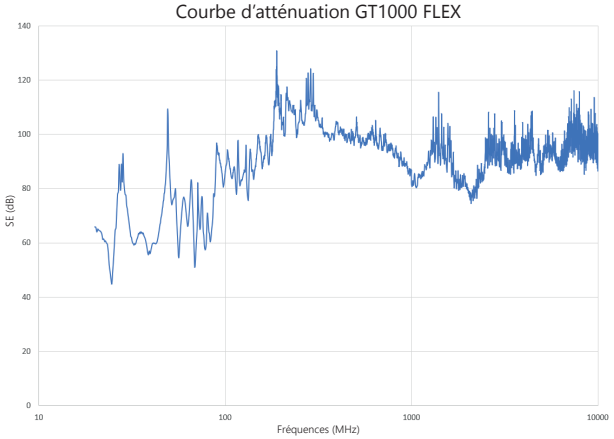
Grâce à sa qualification spatiale selon la norme ESA-ECSS-Q-ST-70-02C TML RML (<1%) et CVCM (<0.1%), le GT1000 FLEX convient pour **des applications aérospatiales.**

Propriétés	Normes - Test	GT 1000 Flex
Élastomère		**Silicone**
Charge		**Cuivre argenté**
Résistivité volumique (Ω.cm)		**< 0.005**
Dureté (shore A)	ASTM D 2240	**40**
Densité (g/cm^3)	ASTM D 792 Méthode A	**2.67**
Résistance à la rupture (Mpa)	ASTM D 412 Méthode A C	**0.81**
Allongement à la rupture (%)	ASTM D 412 Méthode A C	**250**
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 C	**3.89**
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C (%)	ASTM D 395 Méthode B	**6.3 %**
Température d'utilisation continue		**-55°C à +125°C**
TML	ECSS-ST-70-02C	**0.37 %**
RML	ECSS-ST-70-02C	**0.37 %**
CVCM	ECSS-ST-70-02C	**0.07 %**
Couleur		**Gris / Beige**

Mesure de compression GT1000 FLEX



Courbe d'atténuation GT1000 FLEX



POSSIBILITÉ DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Adhérisé par vulcanisation
- Feuille
- Extrudé

CERTIFIED GETELEC COMPOUND

375 Avenue Morane Saulnier 78530 – Buc, France
Tel : 01 39 20 42 42 | info@getelec.com