

GT 5000 FLEX

SILICONE CONDUCTEUR CHARGÉ ALUMINIUM ARGENTÉ

- Faible densité (1.67g/cm³)
- Faible force de compression
- Faible DRC
- 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 GT5000 FLEX convient pour **des applications aérospaceiales**.

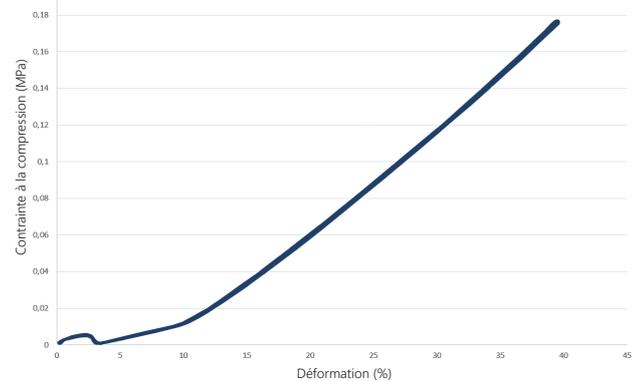
Propriétés	Normes - Test	GT 5000 Flex
Élastomère		Silicone
Charge		Aluminium argenté
Résistivité volumique (Ω.cm)		< 0.0040
Dureté (shore A)	ASTM D 2240	30 ± 5
Densité (g/cm ³)	ASTM D 792 Méthode A	1.67
Résistance à la rupture (Mpa)	ASTM D 412 Méthode A C	1.02
Allongement à la rupture (%)	ASTM D 412 Méthode A C	260
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 C	2.01
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C (%)	ASTM D 395 Méthode B	10.20
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C
TML	ECSS-ST-70-02C	0.22 %
RML	ECSS-ST-70-02C	0.21 %
CVCM	ECSS-ST-70-02C	0.09 %
Couleur		Gris / Beige

POSSIBILITÉ DE MISE EN FORME

- Moulé
- Découpé
- Extrudé
- Adhéré par vulcanisation
- Feuille
- Adhésivé



Mesure de compression GT5000 FLEX



Courbe d'atténuation GT5000 FLEX

