

GT 1000

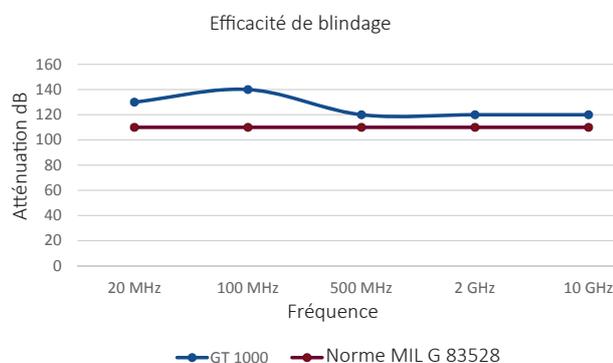
SILICONE CONDUCTEUR CHARGÉ CUIVRE ARGENTÉ

- Bonne tenue aux EMP
- Faible taux de dégazage
- Conducteur électrique et thermique
- 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 GT 1000 convient pour **des applications aérospatiales**.

Propriétés	Normes- Tests	GT 1000	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		Type K	
Élastomère		Silicone	
Charge		Cuivre argenté	
Résistivité volumique (Ω.cm)	MIL G 83528	< 0.005	0.005
Dureté (shore A)	ASTM D 2240	82	85 ± 7
Densité (g/cm ³)	ASTM D 792 Méthode A	3.40	3.50 ± 13%
Résistance à la rupture (Mpa)	ASTM D 412 Méthode A C	2.80	2.76 Minimum
Allongement à la rupture (%)	ASTM D 412 Méthode A C	250	100-300
Résistance au déchirement (N/mm)	ASTM D 624 C	13.44	7.0 Minimum
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C (%)	ASTM D 395 Méthode B	17.50	35 Maximum
Température d'utilisation continue		-55°C à +125°C	-55°C° à + 125°C
Couleur		Gris / Beige	



POSSIBILITÉ DE MISE EN FORME

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

