

## 1 Silicones Conducteurs Chargés

# Silicone fluoré conducteur chargé argent pur – GT 2027

Le GT2027 est un élastomère silicone fluoré conducteur, chargé argent pur, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type F. Matière hautement conductrice résistante à des températures de pointe de 200°C.

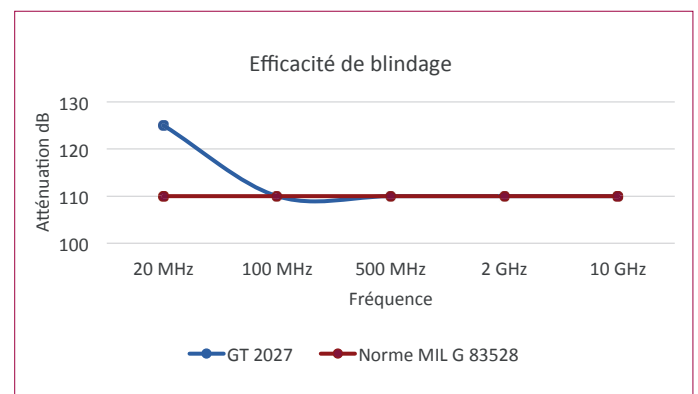
### Avantages

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

### CARACTÉRISTIQUES

MATERIAU	Normes - Test	GT 2027	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		F	-
Elastomère		Silicone fluoré	-
Charge		Ag	-
Résistivité volumique $\Omega \cdot \text{cm}$	MIL G 83528	< 0.006	0.002
Dureté shore A	ASTM D 2240	75	75
Densité	ASTM D 792 Méthode A	4.30	4.00
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	-	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	-	100 - 300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	-	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	19	60
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C	-55°C à +160°C
Couleur		Beige	-

### BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



### POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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