

## 1 Silicones Conducteurs Chargés

# Silicone conducteur chargé cuivre argenté – GT 1015

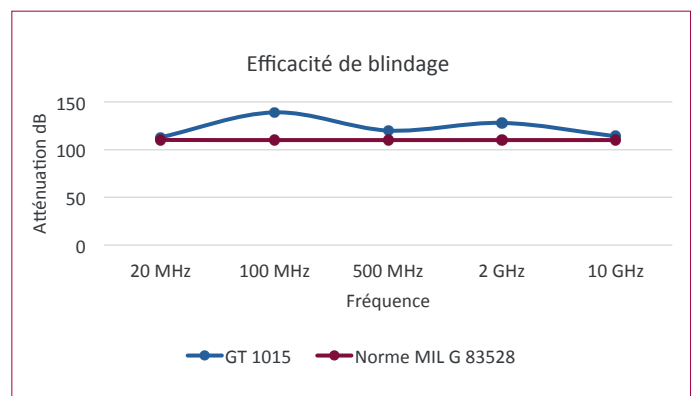
Le GT1015 est un élastomère silicone conducteur, chargé cuivre argenté, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. Il s'agit d'un mélange conducteur répondant à la norme MIL G 83528 Type A.

- Avantages**
- Bonnes tenues aux EMP
  - Taux de dégazage faible
  - Conducteur électrique et thermique à la fois
  - Très grande stabilité dans le temps
  - Haute résistance mécanique

### CARACTÉRISTIQUES

MATERIAU	Normes - Test	GT 1015	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		Type A	-
Elastomère		Silicone	-
Charge		Cu-Ag	-
Résistivité volumique Ω.cm	MIL G 83528	< 0.004	0.004
Dureté shore A	ASTM D 2240	69	65
Densité	ASTM D 762 Méthode A	3.64	3.50
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	1.78	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	283	100 - 300
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	13.83	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	14.30	32 maxi
Température d'utilisation continue		-55°C à +125°C	-55°C à +125°C
Couleur		Gris	-

### BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



### POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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