

## 1 Silicones Conducteurs Chargés

# Silicone conducteur chargé argent pur – GT 2020

Le GT2020 est un élastomère silicone conducteur, chargé argent pur, permettant de réaliser des joints étanches et conducteurs. 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)

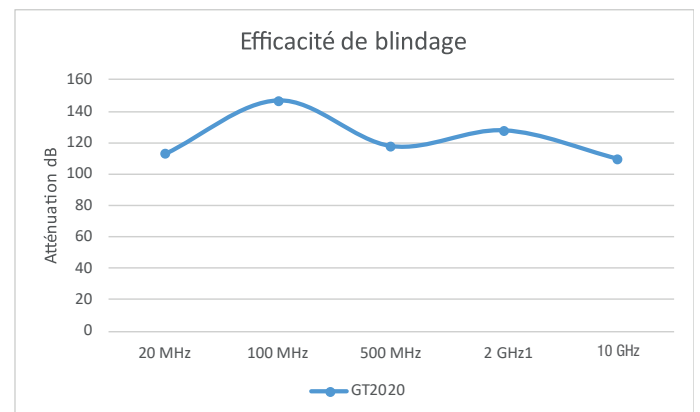
### CARACTÉRISTIQUES

MATERIAU	Normes - Test	GT 2020	Spécification MIL G 83528
Type MIL G 83528		-	-
Elastomère		Silicone	-
Charge		Ag	-
Résistivité volumique Ω.cm	MIL G 83528	< 0.006	-
Dureté shore A	ASTM D 2240	75	-
Densité	ASTM D 792 Méthode A	3.90	-
Résistance à la rupture Mpa	ASTM D 412 Méthode A C	4.61	-
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode A C	355	-
Résistance au déchirement N/mm	ASTM D 624 C	13.73	-
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	-	-
Température d'utilisation continue		-55°C à +160°C	-
Couleur		Beige clair	-

Test dégazage suivant spécification ECSS-Q-ST-70-02C

TML en %	RML en %	CVCM en %	WVR en %
0.08	0.07	0.03	0.01

### BLINDAGE HYPERFRÉQUENCES



### POSSIBILITÉS DE MISE EN FORME

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