

Guide des matières silicones conductrices anticorrosion par secteur d'activité

GETELEC développe depuis plus de 45 ans ses propres mélanges conducteurs répondant aux exigences de la norme MIL G 83528. Nos ingénieurs ont ainsi développé une large gamme de silicones conducteurs anticorrosion constitués de différentes charges (Cu/Ag, Al/Ag, Ag, Ni/C,

Carbone...). Ainsi, nous obtenons des matériaux électriquement conducteurs répondant aux différentes exigences de nos clients à partir d'une solution durable et éprouvée sur plusieurs milliers d'heures en environnement extrême.

2

PRODUITS POUR APPLICATIONS MILITAIRES / AERONAUTIQUES					
Référence	Charge	Atténuation 200 MHz-10GHz	Température (°C)	Remarques	Possibilité de transformation
GT 1040 GT1047	Cuivre argenté Cuivre argenté (fluoré)	120 à 140 dB	-55 à +125	Très bonne efficacité de blindage Bonne tenue aux EMP Taux de dégazage faible Conducteur électrique et thermique à la fois Très bonne stabilité dans le temps Haute résistance mécanique	
GT 1060 GT 1067	Cuivre argenté Cuivre argenté (fluoré)				
GT 5040 GT 5047	Aluminium argenté Aluminium argenté (fluoré)	104 à 137 dB	-55 à +160	Compatible avec la majeure partie des alliages Faible densité Résistance à haute température (200°C en pointe)	
GT 5040 GT 5047	Aluminium argenté Aluminium argenté (fluoré)				
GT 2040 GT 2047	Argent pur Argent pur (fluoré)	60 dB	-55 à +160	Produit haute performance électromagnétique Haute conductivité Très faible résistivité volumique Excellente performance d'atténuation Résistance à haute température (200°C)	
GT 2060 GT 2067	Argent pur Argent pur (fluoré)				
GT 5068	Aluminium argenté	104 à 137 dB	-55 à +160	Faible perméabilité à la vapeur d'eau et aux autres gaz Résistance aux fluides hydraulique type ester phosphorique (Skydrol) Bonne résistance à l'abrasion Conformité Reach et RohS	

PRODUITS POUR APPLICATIONS ELECTRONIQUES CIVILES					
Référence	Charge	Atténuation	Température (°C)	Remarques	Possibilité de transformation
GT 1040 GT1047	Cuivre argenté Cuivre argenté (fluoré)	120 à 140 dB	-55 à +125	Très bonne efficacité de blindage Bonne tenue aux EMP Taux de dégazage faible Conducteur électrique et thermique à la fois Très bonne stabilité dans le temps Haute résistance mécanique	
GT 1060 GT1047	Cuivre argenté Cuivre argenté (fluoré)				
GT 3140 GT 3147	Nickel Graphite Version fluorée	100 dB	-55 à +150	Bonne performance en basse fréquence. Faible résistivité. Certifié UL94 V1	
GT 3160 GT 3167	Nickel graphite Version fluorée				

PRODUITS POUR APPLICATIONS TELECOMS					
Référence	Charge	Atténuation	Température (°C)	Remarques	Possibilité de transformation
BL 10000 BL 10007	Carbone Version fluorée	105 dB	-55 à +125	Produit conducteur et étanche très souvent utilisé pour du blindage de portes d'armoires télécoms. Bonne propriétés mécaniques (DRC, allongement à la rupture) Très bonne tenue au brouillard salin Conforme UL157.	

Moulé
 Extrudé
 Découpé
 Adhéré par vulcanisation
 Feuille