

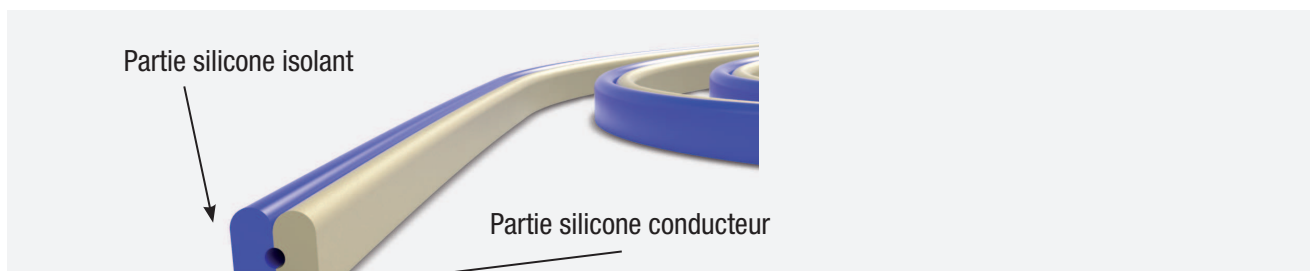


Matières silicones conductrices anticorrosion

	Normes	GT 1040	GT 1047	GT 1060	GT 1067	GT 2040	GT 2047	GT 2060	GT 2067
Elastomère		Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré
Charge		Cuivre argenté				Argent pur			
Résistivité volumique Ω -cm	MIL G 83528	< 0.005				< 0.006			
Dureté shore A ± 7	ASTM D 2240	82				75			
Densité g/cm ³	ASTM D 792 /Méthode A	3.40				3.90			
Résistance rupture (Mpa)	ASTM D 412 Méthode AC	2.20				4.61			
Allongement à la rupture %	ASTM D 412 Méthode AC	341				355			
Résistance au déchirement kg/cm	ASTM D 624 Méthode C	13.70				14			
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	ASTM D 395 Méthode B	17.50				33.12			
Efficacité de blindage : 20 MHz 100 MHz 500 MHz 2GHz 10GHz		130 dB 140 dB 120 dB 120 dB 120 dB				110 dB 110 dB 110 dB 110 dB 110 dB			
Température d'utilisation °C		-55 à +125				-55 à +160			
Couleur		Beige				Beige clair			
Partie silicone isolant									
Masse spécifique à 25°C	ASTM D 792	1.10	1.43	1.27	1.46	1.10	1.43	1.27	1.46
Dureté shore A ± 5	ASTM D 2240	40	40	60	60	40	40	60	60
Résistance à la traction Psi Mpa	ASTM D 412	1000 6.80	1250 8.60	950 6.55	1200 8.30	1000 6.80	1250 8.60	950 6.55	1200 8.30
Allongement %	ASTM D 412	500	400	300	300	500	400	300	300
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C %	ASTM D 395 Méthode B	30	20	33	25	30	20	33	25
Couleur		Orange	Orange	Bleu	Bleu clair	Orange	Orange	Bleu	Bleu clair
									

 Moulé
  Extrudé
  Découpé
  Adhéré par vulcanisation
  Feuille



	GT 3140	GT 3147	GT 3160	GT 3167	GT 5040	GT 5047	GT 5060	GT 5067	BL 10060	BL 10067
Elastomère	Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré
Charge	Nickel Graphite				Aluminium argenté				Carbone	
Résistivité volumique Ω -cm	< 0.10				< 0.0054				6	
Dureté shore A ± 7	65				65				70	
Densité g/cm3	2				1.90				1.22	
Résistance rupture (Mpa)	1.37				1.89				4.41	
Allongement à la rupture %	150				286				150	
Résistance au déchirement kg/cm	8.9				8.60				-	
Déformation rémanente après compression 70 heures à 100°C %	40				17.30				40	
Efficacité de blindage : 20 MHz 100 MHz 500 MHz 2GHz 10GHz	100 dB 100 dB 100 dB 100 dB 100 dB				128 dB 137 dB 133 dB 122 dB 104 dB				60 dB 105 dB 105 dB 105 dB 105 dB	
Température d'utilisation °C	-55 à +150				-55 à +160				-55 à +125	
Couleur	Gris				Beige				Noir	
Partie silicone isolant										
Masse spécifique à 25°C	1.10	1.43	1.27	1.46	1.10	1.43	1.27	1.46	1.27	1.46
Dureté shore A ± 5	40	40	60	60	40	40	60	60	60	60
Résistance à la traction Psi Mpa	1000 6.80	1250 8.60	950 6.55	1200 8.30	1000 6.80	1250 8.60	950 6.55	1200 8.30	950 6.55	1200 8.30
Allongement %	500	400	300	300	500	400	300	300	300	300
Déformation rémanente après compression 22 heures à 177°C %	30	20	33	25	30	20	33	25	33	25
Couleur	Orange	Orange	Bleu	Bleu clair	Orange	Orange	Bleu	Bleu clair	Bleu	Bleu clair
	■ ■ ■ ■				■ ■ ■ ■				■ ■ ■ ■	