



Absorbant Hyperfréquence Silicone renforcé GT 602 R 85

Le GT 602 R 85 est un matériau absorbant **Haute Fréquence**, souple, élaboré par le laboratoire de la société GETELEC. Il est proposé en plaques, profil et formes de différentes dimensions (pièces moulées, vulcanisées ou extrudées).

Le matériau GT 602 R 85 est composé de sphères de fer carbonyle de faible diamètre (5 μ environ) dispersées dans un liant silicone. L'homogénéité est assurée par un système de mélange complexe, mis au point par GETELEC.

P	R	O	P	R	I	E	T	E	S
Température d'utilisation °C					- 55 °C à + 200 °C				
Dureté shore A (ASTM D 2240)					70				
Densité 5ASTM D 792)					3.96				
Résistance à la traction Mpa (ASTM D 412)					2.7				
Allongement à la rupture % (ASTM D 412)					232				
Résistance au déchirement kN/m (ASTM D 624)					16.6				
Déformation rémanente % (ASTM D 395)					13.6				

C	A	R	A	C	T	E	R	I	S	T	I	Q	U	E	S
								2 GHz	6 GHz	10 GHz	12 GHz				
Perméabilité magnétique								1,90	1,65	1,47	1,46				
Constante diélectrique								9,80	9,75	9,81	9,95				
Atténuation dB/cm								3,10	8,70	17,44	24,70				

Les pièces en absorbant souple GT 602 R 85 peuvent être fournies en version adhésive. La masse adhésive utilisée est constituée d'un

film silicone d'épaisseur 50 μ protégé par une feuille polyester. La référence produit devient GT 602 R 85 Adh.

