



Absorbant Hyperfréquence Epoxy GT 501

Le GT 501 est un matériau absorbant **Haute Fréquence**, élaboré par le laboratoire de la société GETELEC, en collaboration avec les services techniques d'une importante firme française.

Le matériau GT 501 est proposé en plaques, ronds et formes de différentes dimensions (pièces moulées selon plan).

Le matériau GT 501 est composé de sphères de fer carbonyle de faible diamètre (5 μ

environ) dispersées dans une résine appropriée. L'homogénéité est assurée par un système de mélange complexe, mis au point par GETELEC.

Le coulage et le moulage sont réalisés sous vide pour réduire les porosités. La reproductibilité est assurée par un contrôle rigoureux des composants, notamment en ce qui concerne la formulation résine.

P	R	O	P	R	I	E	T	E	S
Température d'utilisation					100°C maximum				
Reprise d'humidité %					0,20				
Dureté shore A					90				
Densité					3,6				

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								1,85	1,55	1,35	1,30				
Constante diélectrique								9,50	9,20	9,00	8,90				
Atténuation dB/cm								3,00	8,20	16,00	22,00				

