

Absorbants hyperfréquences Epoxy GT 501

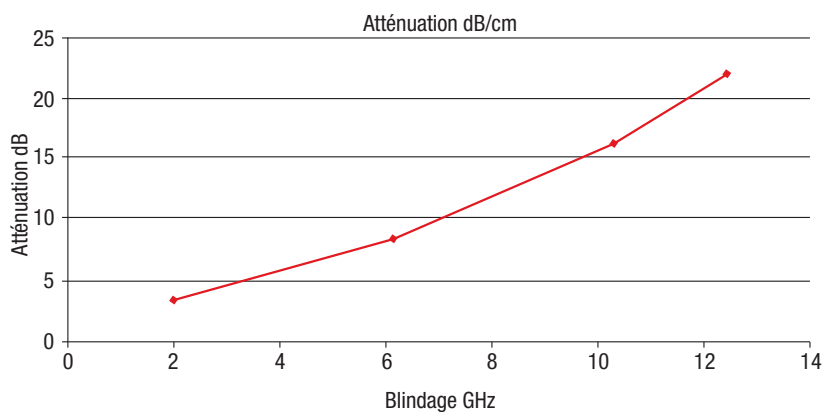
Le GT501 est un matériau absorbant **Haute Fréquence**, élaboré par notre laboratoire.

Le matériau GT501 est proposé en plaques que nous pouvons ensuite découper en forme et de différentes épaisseurs. Il est composé de sphères de fer carbonyle de faible diamètre (5µ 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.

MATERIAU	GT 501
Température d'utilisation	100°C maximum
Reprise d'humidité %	0.20
Dureté shore A	90
Densité (g/cm3)	3.60

	2 GHz	6 GHz	10 GHz	12 GHz
Perméabilité magnétique (H . m-1)	1.85	1.55	1.35	1.30
Constante diélectrique (pF. m-1)	9.50	9.20	9.00	8.90



Possibilité de mise en forme :

- Moulé
- Découpé
- Adhéré par vulcanisation
- Feuille