



# ABSORBANT HYPERFRÉQUENCES RIGIDE GT 502

## GETELEC

We protect your electronics

Le GT502 est un matériau absorbant en hyperfréquences. Selon sa mise en forme par moulage et découpe, les performances du TOS dans la bande utile Ka sont situées entre -21dB et -30dB. Élaboré par notre laboratoire, il est composé de sphère de fer carbonyle de faible diamètre dans une résine appropriée.

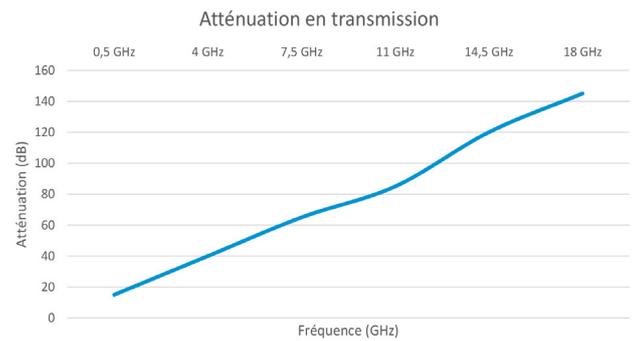
• Le coulage et le moulage sont réalisés sous vide pour réduire les porosités

• La reproductibilité est assurée par un contrôle rigoureux des composants (notamment la formulation résine)

• L'homogénéité est assurée par un système de mélange complexe mis au point par Getelec



Caractéristiques	GT 502
Température d'utilisation °C	-160°C à +200°C
Densité g/cm <sup>3</sup>	4.57
Dureté shore D	95
Conductivité thermique W/m.K	1.7
Charge de rupture (Mpa)-NF EN ISO 527-1	56
Allongement à la rupture (%)-NF EN ISO 527-1	2.4
Reprise à l'humidité	Insignifiant
TML (%)	0.206
RML (%)	0.124
CVCM (%)	0.004
Conformité norme ESA - ECSS-Q-ST-70-02C	Oui



Analyse vectorielle des perméabilités magnétiques et des constances diélectriques du GT502 jusqu'à 18 GHz (essais sur 3 échantillons)

