



# Recherche & Développement

## Descriptif des plaquettes échantillons

Code matière :

**PA6.6 30%FV**

Code plaquette :

**0 - 04**

**Polyamide 6.6 30% fibres de verre**

Principales caractéristiques :

Le PA6.6 chargé à 30% de fibres de verre présente des propriétés mécaniques améliorées par rapport au PA6.6 non renforcé.  
Résistance au choc, au vieillissement thermique. Résistance aux huiles, graisses et solvants (mais pas aux acides).

PROPRIETE	Valeur	Méthode de test
Densité	1,36 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Reprise d'humidité (saturation)	1,7 %	ISO 62
Module de traction (23°C à sec)	10 000 MPA	ISO 527-2
Module de traction (23°C humide)	7 200 MPA	ISO 527-2
Contrainte de traction (23°C à sec)	190 MPA	ISO 527-2
Contrainte de traction (23°C humide)	130 MPA	ISO 527-2
Allongement en traction (23°C, à la rupture à sec)	3 %	ISO 527-2
Résilience Charpy sans entaille (23°C à sec)	85 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Résilience Charpy sans entaille (23°C humide)	100 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Température de déformation à chaud (1,8 MPa)	250 °C	ISO 75-2/A

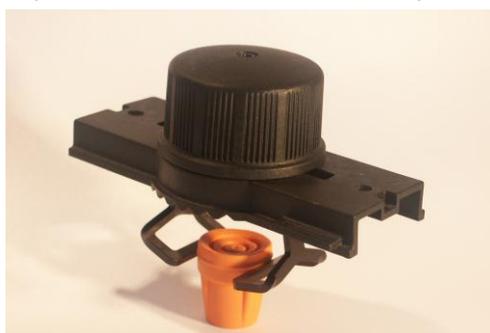
### Application CALIPLAST

 Boitier transformateur



### Autres Applications

Fixation coffre de toit  
(Accessoire automobile)



004 PA6.6 30%FV

