



Recherche & Développement

Descriptif des plaquettes échantillons

Code matière :

PPA 40%FC

Code plaquette :

0-12

**Compound Polyamide semi-aromatique,
40% de fibre de carbone**

Principales caractéristiques :

Matière bénéficiant de très importantes propriétés mécaniques (très haut module élastique et contrainte de traction) et d'une faible reprise d'humidité.
Bonne résistance chimique

PROPRIETE	Valeur	Méthode de test
Densité	1,39 g/cm3	ISO 1183
Module de traction (23°C)	37 000 MPA	ISO 527-2/1
Contrainte de traction (23°C)	250 MPA	ISO 527-2/5
Allongement en traction (23°C)	0,8%	ISO 527-2/5
Résilience Charpy sans entaille (23°C)	35kJ/m2	ISO 179/1eU
Température de déformation à chaud (1,8 MPa)	265 °C	ISO 75-2/A

Application CALIPLAST

 Guidon de vélo



Autres Applications

Fixation de pompe automobile

