

Code plaquette
0-12

Code matière : PPA 40%FC

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	METHODE DE TEST
Densité	1,39 g/cm ³	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/m ²	ISO 179/1eU
Température de déformation à chaud (1,8 MPa)	265 °C	ISO 75-2/A

Application wenoplast

Guidon de vélo



Autres applications

Fixation de pompe automobile

