



# 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



012 PPA 40%FC



Z.A. la Moune - 44140 La Planche - France - Tél. +33 (0)2 40 31 99 77 - Fax +33 (0)2 40 31 98 07  
e-mail : [contact@caliplast.fr](mailto:contact@caliplast.fr) - Internet : [www.caliplast.fr](http://www.caliplast.fr)  
SAS au capital de 200 000 euros - APE 2229A - 383 007 713 RCS Nantes - N° TVA : FR 48 383 007 713