

Code plaquette
0-30

Code matière : **PAA 60% FVL**

Compound Polyamide semi-aromatique,
60% de fibre de verre longue

Principales caractéristiques

Matière bénéficiant de très importantes propriétés mécaniques (haut module élastique et contrainte de traction, grande résistance aux chocs grâce aux fibres longues) et d'une faible reprise d'humidité.

PROPRIETE	VALEUR	METHODE DE TEST
Densité	1,69 g/cm ³	ISO 1183
Reprise d'humidité (saturation)	3,5%	ISO 62
Module de traction (23°C à sec)	23 500 MPA	ISO 527-2
Module de traction (23°C humide)	21 500 MPA	ISO 527-2
Contrainte de traction (23°C à sec)	315 MPA	ISO 527-2
Contrainte de traction (23°C humide)	275 MPA	ISO 527-2
Allongement en traction (23°C à sec)	2,2%	ISO 527-2
Résilience Charpy sans entaille (23°C à sec)	125kJ/m ²	ISO 179/1eU
Résilience Charpy sans entaille (23°C humide)	120kJ/m ²	ISO 179/1eU
Température de déformation à chaud (1,8 MPa)	255 °C	ISO 75-2/A

Application **wenoplast**

Guidon de vélo



Autres applications

Corps de pompe automobile

