



Recherche & Développement

Descriptif des plaquettes échantillons

Code matière :

PA6.6

Code plaquette :

0 - 08

Polyamide 6.6

Principales caractéristiques :

Le PA6.6 est un polyamide présentant un bon compromis entre les caractéristiques mécaniques, thermiques et chimiques.

Résistance aux huiles, graisses et solvants (mais pas aux acides).

Attention à leur forte reprise en eau qui tend à réduire ses propriétés mécanique en ambiance humide.

PROPRIETE	Valeur	Méthode de test
Densité	1,14 g/cm ³	ISO 1183
Reprise d'humidité (saturation)	8,9%	ISO 62
Module de traction (sec)	3550 MPA	ISO 527-2/1
Module de traction (humide)	2900 MPA	ISO 527-2/1
Contrainte de traction (élasticité, sec)	85 MPA	ISO 527-2/5
Contrainte de traction (élasticité, humide)	65 MPA	ISO 527-2/5
Allongement en traction (sec)	6,5 %	ISO 527-2/5
Résilience Charpy avec entaille (23°C, sec)	4,9 kJ/m ²	ISO 179/1eA

Application CALIPLAST

 Cloche de protection de machine



Autres Applications

Boitier de composant

