

Code plaquette
0-08

Code matière : **PA6.6**

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 mécaniques en ambiance humide.

PROPRIETE	VALEUR	METHODE 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 **wenoplast**

Cloche de protection de machine



Autres applications

Boîtier de composant

