

Code plaquette  
**0-03**

Code matière : **PA6.6 choc**

**Polyamide 6.6 choc**

### Principales caractéristiques

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

Résistance au choc supérieure aux POM et au PA6, bonne résistance à l'abrasion et à la fatigue.

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	1,04 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Reprise d'humidité (saturation)	7.3%	ISO 62
Module de traction (23°C à sec)	1650 MPA	ISO 527-2
Module de traction (23° humide)	850 MPA	ISO 527-2
Contrainte de traction (23°C à sec)	35 MPA	ISO 527-2
Contrainte de traction (23° humide)	25 MPA	ISO 521-2
Allongement en traction (23°C, à la rupture)	50%	ISO 527-2
Résilience Charpy sans entaille (23°C)	Pas de rupture	ISO 75-2/A
Température de déformation à chaud (1,8 MPa)	65°C	ISO 75-2/A
Résistance à l'abrasion Taber (1000 cycles, 1000g roue CS17)	3-5mg	ASTM D1044

Application **wenoplast**  
INNOVONS LE PLASTIQUE

Pignons, godets



Autres applications

Pièces de glissement,  
Mécanisme de précision

