

Code plaquette
0-01

Code matière : **POM**

Polyacétal ou Polyoxymethylene

Principales caractéristiques

Résistance mécanique, rigidité, dureté, résistance au fluage et aux chocs.
Stabilité dimensionnelle, qualité d'aspect, bonnes propriétés de glissement.
Isolant électrique, résistance à l'hydrolyse et à de nombreux agents chimiques.
Compatibilité au contact alimentaire.

PROPRIETE	VALEUR	METHODE DE TEST
Densité	1,41 g/cm ³	ISO 1183
Reprise d'humidité (saturation)	0,8%	ISO 62
Module de traction (23°C à sec)	2 750 MPA	ISO 527-2/1
Contrainte de traction (23° à sec)	63 MPA	ISO 527-2/5
Allongement en traction, rupture (23°C)	25%	ISO 527-2/5
Résilience Charpy sans entaille (23°C)	170 kJ/m ²	ISO 179/1eU
Température de déformation à chaud (1,8 MPa)	115°C	ISO 75-2/A
Résistance à l'abrasion Taber (1000 cycles, 1000g roue CS17)	40 mg	ASTM D1044

Application **wenoplast** INNOVONS LE PLASTIQUE

Pignons, godets



Autres applications

Pièces de glissement,
Mécanisme de précision

