



Recherche & Développement

Descriptif des plaquettes échantillons

Code matière :

POM

Code plaquette :

0 - 01

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	Méthode 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°C 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 (1000cycles, 1000g roue CS17)	40 mg	ASTM D1044

Application CALIPLAST

🌀 Pignons, godets



Autres Applications

Pièces de glissement,
mécanismes de précision



001 POM

