



Recherche & Développement

Descriptif des plaquettes échantillons

Code matière :

TPU

Code plaquette :

0 - 02

Thermoplastic polyuréthane

Principales caractéristiques :

Elasticité, résistance à l'usure, performances à basse température.
Résistance aux huiles.
Compatibilité au contact alimentaire.

PROPRIETE	Valeur	Méthode de test
Densité	1,20 g/cm ³	ISO 1183
Dureté shore A	80	ISO 868
Module de traction (100%)	5 MPA	ISO 37
Contrainte de traction (23°C à sec)	30 MPA	ISO 37
Allongement en traction, rupture (23°C)	500 %	ISO 37
Résilience Charpy sans entaille(23°C)	170 kJ/m ²	ISO 179/1eU
Résistance à l'abrasion	36 mm ³	ISO 4649

Application CALIPLAST

↻ Insert poignées, surmoulages



Autres Applications

Pièces automobiles souples,
Outils électrique, semelles de
chaussure



002 TPU souple

