



# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Résistance à l'abrasion	36 mm <sup>3</sup>	ISO 4649

### Application CALIPLAST

↻ Insert poignées, surmoulages



### Autres Applications

Pièces automobiles souples,  
Outils électrique, semelles de  
chaussure



002 TPU souple

