



LE PETG

Le Polyéthylène téréphtalate (PETG) peut être transformé par différentes techniques : Thermoformage, usinage, collage, pliage à chaud et à froid.

Principales caractéristiques :

- Bonne résistance aux chocs
- Tenue en température : entre -20° et $+65^{\circ}$ C
- Résistance au feu classement M2
- Recyclable
- Qualité alimentaire et bon isolant électrique
- Choix esthétique : Transparence, brillant et lisse

Applications :

- Pièces industrielles : carters, capots, galets, entretoises, disques,...
- Matériels et mobilier de laboratoire,
- PLV, Merchandising
- Produits pour l'alimentaires, bacs, cuves

Densité	Coef. de Dilatation thermique	Conductivité thermique W/m.K	Module d'élasticité MPa Traction	Résistance à la traction MPa	Dureté Shores Rockwell M	Coef. de frottement Moyenne
1,27	6,8	0,15- 0,4	2200	79	-	0,3