

## QUALITÉS DE PLASTIQUE POUR LES FLACONS DE LABORATOIRE

**PLASTIQUE**  
polypropylène

- + translucide et rigide
- + température : -20 à +135°C, autoclavable à +121°C
- + grande résistance mécanique, particulièrement à la flexion et aux déchirures
- + chimiquement inerte, excellente résistance chimique
- + inodore et non toxique, recyclable
- + faible densité
- cassant à basse température
- sensible aux rayons UV

**PLASTIQUE**  
polystyrène

- + transparent comme du verre, léger et rigide
- + température : -25 à +70°C
- fragile et cassant
- dégradé par l'acétone
- fragilisé rapidement par les corps gras
- sensible aux rayons UV

**PLASTIQUE**  
PTFE

- + opaque et rigide
- + température : -200 à +300°C
- + autoclavable à +121°C
- + ininflammable
- + chimiquement inerte, résiste même à l'acide fluoroantimonique qui dissout le verre
- + excellente résistance aux rayons UV
- + hydrophobe
- faible résistance mécanique
- impression ou collage impossibles

**PLASTIQUE**  
PMP (TPX®)

polyméthylpentène

- + parfaitement transparent à température ambiante
- + hydrophobe
- + autoclavable à 135 °C (+175°C pour courte durée)
- + thermostable
- + rigide
- perméable aux gaz

**PLASTIQUE**  
polyéthylène LDPEpolyéthylène  
basse densité

- + translucide ou opaque, et souple
- + température : -50 à +80°C
- + très robuste, presque incassable
- + très bonne résistance chimique
- sensible aux rayons UV

**PLASTIQUE**  
polyéthylène HDPEpolyéthylène  
haute densité

- + translucide ou opaque
- + assez rigide
- + température : -100 à +120°C
- + très robuste, presque incassable
- + très bonne résistance chimique
- + résistant aux rayons UV

**PLASTIQUE**  
PETpolytéréphtalate  
d'éthylène

- + parfaitement transparent et rigide
- + températures jusqu'à +250°C
- + très robuste, presque incassable
- + très bonne résistance chimique

**PLASTIQUE**  
polycarbonate

- + transparent et rigide
- + température : -140 à +135°C
- + autoclavable à +121°C
- + difficilement inflammable
- + très résistant aux chocs
- + innocuité physiologique
- sensible aux rayons UV



Azlon

Simport

Kartell

LMR®

VITLAB®

WHEATON®