

APPELLATION CHIMIQUE**DENSITE :****COULEURS :****PP Homopolymère**0,95 g/cm³0,91 g/cm³**PROPRIÉTÉS THERMIQUES**

Température d'utilisation en continu

Température minimum

Tenue à flamme suivant UL 94 (épaisseurs 3-6 mm)

100 °C

0 °C

HB (Difficilement
enflammable)**100 °C**

0 °C

enflammable

PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES à 23°C

Rigidité diélectrique

Résistivité superficielle

Conductibilité thermique

22kV/mm

> 10¹⁴ Ohm

0,22 W/m.K

52kV/mm

> 10¹⁴ Ohm

0,22 W/m.K

PROPRIÉTÉS MECANQUES à 23°C

Résistance seuil de fluage

Allongement du seuil de fluage:

Allongement à rupture:

Module E à traction

Résistance aux chocs (Charpy non entaillé ISO 179)

Résistance aux chocs (Charpy entaillé ISO 179)

Dureté à bille ISO 2039-1

Dureté Shore D

Coefficient de dilatation linéaire

Résistance chimique (acides, bases et solvants)

32 N/mm²

8 %

70 %

1300 Mpa

Sans rupture

6

70 Mpa

72

1,6*10⁻⁴ K⁻¹

très bonne

32 N/mm²

8 %

70 %

1400 Mpa

Sans rupture

7

70 Mpa

72

1,6*10⁻⁴ K⁻¹

très bonne

TRANSFORMATION

Soudage

Collage, frettage

Sérigraphie

Thermoformage

OUI

après traitement

après traitement

Bon

OUI

après traitement

après traitement

Bon