

APPELLATION CHIMIQUE:	PC
DENSITÉ:	1.2 g/cm ³
COULEUR:	□
ABSORPTION D'EAU 24/96h :	13/23 mg
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	
Température de fusion:	-
Conductibilité thermique à 23 °C:	0,21 W/(K.m)
Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm ² :	130 °C
Température d'utilisation admissible dans l'air:	
Par pointes:	135 °C
En continu pendant 5000/20 000 heures:	125/115 °C
Minimum:	-60 °C
Tenue à la flamme :	
« Indice Oxygène »	25 %
Suivant UL 94 (épaisseur 6 mm) :	HB/HB

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C

Essais de traction:	
Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527:	70/- Mpa
Allongement au seuil d'écoulement ISO 527:	-
Allongement nominal à la rupture :	> 50 %
Module d'élasticité en traction ISO 527:	2400 Mpa
Essais de compression:	
Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 % :	18 / 35 / 72 Mpa
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:	Sans Rupture
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :	9 KJ / m ²
Dureté à la bille ISO 2039-1 :	120 N / mm ²
Dureté Rockwell ISO 2039-2 :	M 75

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :	28 KV /mm
Résistivité transversale à secs ISO 60093 :	> 10 ¹⁵ Ohm.cm
Résistivité superficielle à secs ISO 60093 :	> 10 ¹⁵ Ohm.cm
Permittivité relative à :	
100 Hz à secs ISO 60250 :	3
1 MHz à secs ISO 60250 :	3
Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 :	0,001
Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 :	0,008
Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 :	350