

APPELLATION CHIMIQUE
DENSITÉ
COULEUR
ABORPTION D'EAU 24/96h

PC
 1.2 g/cm³

 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

SIÈGE SOCIAL

+33 (0)4 72 79 26 00 18 rue des frères Lumière
 contact@icmindustrie.com 69680 CHASSIEU , FRANCE

www.icmindustrie.com