

APPELLATION CHIMIQUE:	PAI
DENSITÉ:	1.45 g/cm ³
COULEUR:	■
ABSORPTION D'EAU 24/96h :	26/48 mg

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Température de fusion:	-
Conductibilité thermique à 23 °C:	0,54 W/(K.m)
Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm ² :	280 °C
Température d'utilisation admissible dans l'air:	
Par pointes:	270 °C
En continu pendant 20 000 heures:	250 °C
Minimum:	-20 °C
Tenue à la flamme :	
« Indice Oxygène »	44 %
Suivant UL 94 (épaisseur 6 mm) :	V-O/ V-O

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C

Essais de traction:	
Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527:	110/- Mpa
Allongement au seuil d'écoulement ISO 527:	-
Allongement nominal à la rupture :	5 %
Module d'élasticité en traction ISO 527:	5500 Mpa
Essais de compression:	
Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 % :	39 / 72 / 130 Mpa
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:	45 KJ/m ²
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :	4 kJ / m ²
Dureté à la bille ISO 2039-1 :	200 N / mm ²
Dureté Rockwell ISO 2039-2 :	M 106

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :	-
Résistivité transversale à secs ISO 60093 :	> 10 ¹³ Ohm.cm
Résistivité superficielle à secs ISO 60093 :	> 10 ¹³ Ohm.cm
Permittivité relative à :	
100 Hz à secs ISO 60250 :	6.0
1 MHz à secs ISO 60250 :	5.4
Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 :	0,037
Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 :	0,042
Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 :	175