

<b>APPELLATION CHIMIQUE:</b>	PAI
<b>DENSITÉ:</b>	1.41 g/cm <sup>3</sup>
<b>COULEUR:</b>	
<b>ABSORPTION D'EAU 24/96h :</b>	29/55 mg

## PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Température de fusion:	-
Conductibilité thermique à 23 °C:	0,26 W/(K.m)
Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm <sup>2</sup> : 280 °C	
Température d'utilisation admissible dans l'air:	
Par pointes:	270 °C
En continu pendant 20 000 heures:	250 °C
Minimum:	-50 °C
Tenue à la flamme :	
« Indice Oxygène »	45 %
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:	150/- Mpa
Allongement au seuil d'écroulement ISO 527:	9%
Allongement nominal à la rupture :	20 %
Module d'élasticité en traction ISO 527:	4200 Mpa
Essais de compression:	
Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 % :	34 / 67 / 135 Mpa
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:	Sans rupture
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :	15 kJ / m <sup>2</sup>
Dureté à la bille ISO 2039-1 :	200 N / mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell ISO 2039-2 :	M 120

## PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :	24 KV /mm
Résistivité transversale à secs ISO 60093 :	> 10 <sup>14</sup> Ohm.cm
Résistivité superficielle à secs ISO 60093 :	> 10 <sup>13</sup> Ohm.cm
Permittivité relative à :	
100 Hz à secs ISO 60250 :	4.2
1 MHz à secs ISO 60250 :	3.9
Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 :	0,026
Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 :	0,031
Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 :	175