

**APELLATION COURANTE**  
**DENSITÉ**  
**COULEUR**  
**ABSORPTION D'EAU 24/96h**

PA 4.6  
 1.10 g/cm<sup>3</sup>  
  
 90/180 mg

### PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Température de fusion	290 °C
Température minimum	- 40 °C
Conductibilité thermique à 23 °C	0,30 W/(K.m)
Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm <sup>2</sup>	160 °C
Température d'utilisation admissible dans l'air	
Par pointes	200 °C
En continu pendant 5000/20 000 heures	150/130 °C
Tenue à la flamme	
« Indice Oxygène »	24 %
Suivant UL 94 (épaisseurs 3 et 6 mm)	HB

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES À 23 °C

Essais de traction	
Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527	105/- Mpa
Allongement au seuil d'écoulement ISO 527	18 %
Allongement nominal à la rupture	25 %
Module d'élasticité en traction ISO 527	3400 Mpa
Essais de compression	
Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 %	31 / 60 / 102 Mpa
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179	Sans Rupture
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179	8 KJ / m <sup>2</sup>
Dureté à la bille ISO 2039-1	165 N / mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell ISO 2039-	M 92

### PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES À 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243	25 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	3.8
1 MHz à secs ISO 60250	3.4
Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250	0,009
Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250	0,019
Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112	400

#### SIÈGE SOCIAL

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

[www.icmindustrie.com](http://www.icmindustrie.com)