

<b>APPELLATION COURANTE:</b>	PA 6G + Huile
<b>DENSITÉ:</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>
<b>COULEUR:</b>	
<b>ABSORPTION D'EAU 24/96h :</b>	44/83 mg

**PROPRIÉTÉS THERMIQUES**

Température de fusion:	215 °C
Température minimum:	- 20 °C
Conductibilité thermique à 23 °C:	0,28 W/(K.m)
Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm <sup>2</sup> :	75 °C
Température d'utilisation admissible dans l'air:	
Par pointes:	165 °C
En continu pendant 5000/20 000 heures:	105/90 °C
Tenue à la flamme :	
« Indice Oxygène »	- %
Suivant UL 94 (épaisseur 6 mm) :	HB

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C**

Essais de traction:	
Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527:	72/- Mpa
Allongement au seuil d'écoulement ISO 527:	5 %
Allongement nominal à la rupture :	25 %
Module d'élasticité en traction ISO 527:	3000 Mpa
Essais de compression:	
Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 % :	31 / 58 / 85 Mpa
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:	50 KJ/ m <sup>2</sup>
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :	4 KJ / m <sup>2</sup>
Dureté à la bille ISO 2039-1 :	145 N / mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell ISO 2039-2 :	M 82

**PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C**

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :	22 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 :	3.5
1 MHz à secs ISO 60250 :	3.1
Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 :	0.015
Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 :	0.016
Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 :	600