

<b>APPELLATION CHIMIQUE:</b>	PE HMW
<b>DENSITE :</b>	0.96 g/cm <sup>3</sup>
<b>COULEUR:</b>	■
<b>ABSORPTION D'EAU 24/96h :</b>	0.01 %
<b>PROPRIÉTÉS THERMIQUES</b>	
Température de fusion:	135 °C
Température minimum:	-100 °C
Conductibilité thermique à 23 °C:	0,40 W/(K.m)
Température de fléchissement sous charge méthode A 1,8 MPa:	44 °C
Température d'utilisation admissible dans l'air:	
Par pointes:	120 °C
En continu pendant 5 000/20 000 heures:	80°C
Tenue à la flamme :	
« Indice Oxygène »	20 %
Suivant UL 94 (épaisseur 3 ou 6 mm) :	HB

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C**

Essais de traction:	
Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527:	28/- Mpa
Allongement au seuil d'écoulement ISO 527:	10 %
Allongement nominal à la rupture :	50 %
Module d'élasticité en traction ISO 527:	4060 Mpa
Essais de compression:	
Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 % :	9 / 15 / 23 Mpa
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:	Sans Rupture
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :	10.5 KJ / m <sup>2</sup>
Dureté à la bille ISO 2039-1 :	-
Dureté Rockwell ISO 2039-2 :	M -

**PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C**

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :	45 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 :	2.4
1 MHz à secs ISO 60250 :	2.4
Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 :	0.00020
Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 :	0.00020
Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 :	600