

| | |
|----------------------------------|---|
| APPELLATION CHIMIQUE: | PAI |
| DENSITÉ: | 1.61 g/cm ³ |
| COULEUR: |  |
| ABSORPTION D'EAU 24/96h : | 25/50 mg |

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

| | |
|---|--------------|
| Température de fusion: | - |
| Conductibilité thermique à 23 °C: | 0,36 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 » | 50 % |
| 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: | 125/- Mpa |
| Allongement au seuil d'écoulement ISO 527: | - |
| Allongement nominal à la rupture : | 3 % |
| Module d'élasticité en traction ISO 527: | 6400 Mpa |
| Essais de compression: | |
| Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 % : | 55 / 104 / 190 Mpa |
| Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179: | 30 KJ/m ² |
| Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 : | 3.5 kJ / m ² |
| Dureté à la bille ISO 2039-1 : | 275 N / mm ² |
| Dureté Rockwell ISO 2039-2 : | M 125 |

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

| | |
|--|---------------------------|
| Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 : | 28 kV/mm |
| Résistivité transversale à secs ISO 60093 : | > 10 ¹⁴ Ohm.cm |
| Résistivité superficielle à secs ISO 60093 : | > 10 ¹³ Ohm.cm |
| Permittivité relative à : | |
| 100 Hz à secs ISO 60250 : | 4.4 |
| 1 MHz à secs ISO 60250 : | 4.2 |
| Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 : | 0,022 |
| Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 : | 0,050 |
| Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 : | 175 |