

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

PA 66
 1.14 g/cm³

 40/76 mg

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Température de fusion
 Température minimum
 Conductibilité thermique à 23 °C
 Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm²
 Température d'utilisation admissible dans l'air
 Par pointes
 En continu pendant 5000/20 000 heures
 Tenue à la flamme
 « Indice Oxygène »
 Suivant UL 94 (épaisseurs 3 et 6 mm)

260 °C
 - 30 °C
 0,28 W/(K.m)
 85 °C

 180 °C
 95/80 °C

 26 %
 HB

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES À 23 °C

Essais de traction
 Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527
 Allongement au seuil d'écoulement ISO 527
 Allongement nominal à la rupture
 Module d'élasticité en traction ISO 527
 Essais de compression
 Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 / 5 %
 Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179
 Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179
 Dureté à la bille ISO 2039-1
 Dureté Rockwell ISO 2039-2

90/- Mpa
 5 %
 50 %
 3550 Mpa

 32 / 62 / 100 Mpa
 Sans Rupture
 4.5 KJ / m²
 160 N / mm²
 M 88

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES À 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243
 Résistivité transversale à secs ISO 60093
 Résistivité superficielle à secs ISO 60093
 Permittivité relative à
 100 Hz à secs ISO 60250
 1 MHz à secs ISO 60250
 Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250
 Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250
 Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112

27 KV /mm
 > 10¹⁴ Ohm.cm
 > 10¹³ Ohm.cm

 3.8
 3.3
 0,013
 0,020
 600

SIÈGE SOCIAL

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

www.icmindustrie.com