

APPELLATION CHIMIQUE:

DENSITE :

COULEUR:

ABSORPTION D'EAU 24/96h :

PPSU

1.29 g/cm³



26/55 mg

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Température de fusion:

-

Conductibilité thermique à 23 °C:

0,35 W/(K.m)

Température de fléchissement sous charge méthode A 1,81 N/mm²:

200 °C

Température d'utilisation admissible dans l'air:

Par pointes:

210 °C

En continu pendant 20 000 heures:

180 °C

Minimum:

-

Tenue à la flamme :

« Indice Oxygène »

44 %

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:

76/- Mpa

Allongement au seuil d'écoulement ISO 527:

-

Allongement nominal à la rupture :

30 %

Module d'élasticité en traction ISO 527:

2500 Mpa

Essais de compression:

Contrainte pour une déformation nominale de 1 / 2 % :

18 / 35 Mpa

Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:

Sans rupture

Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :

10 kJ / m²

Dureté à la bille ISO 2039-1 :

-

Dureté Rockwell ISO 2039-2 :

M 80

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :

-

Résistivité transversale à secs ISO 60093 :

> 10¹⁴ Ohm.cm

Résistivité superficielle à secs ISO 60093 :

> 10¹³ Ohm.cm

Permittivité relative à :

100 Hz à secs ISO 60250 :

3.4

1 MHz à secs ISO 60250 :

3.5

Facteur de dispersion tg à 100 Hz à secs ISO 60250 :

0,001

Facteur de dispersion tg à 1M Hz à secs ISO 60250 :

0,005

Résistance au cheminement (CTI) ISO 60112 :

-