

*Polycarbonate transparent translucide résistant UV  
bonne résistance au feu et aux intempéries extérieures*

**APPELLATION CHIMIQUE:**

PC UV

**DENSITÉ:**1.2 g/cm<sup>3</sup>**COULEUR\* :**

T / B / □ / ■

**ABSORPTION D'EAU 23°C 50% RH - saturation**

0,15 % - 0,35 %

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Dureté H358/30 95 - ISO 2039

95 Mpa

Effort de traction (50 mm/min) ISO 527

au rendement

60 Mpa

à fissuration

70 Mpa

Charge de traction (50 mm/min) ISO 527

au formage

6 %

à fissuration

120%

Module de traction

2350 Mpa

Effort de flexion au formage ISO 178

90 Mpa

Module de flexion ISO 178

2300 Mpa

Impact Charpy entaillé ISO 179/1C

35 kJ/m<sup>2</sup>

Impact Izod entaillé ISO 180/4A

23 °C

65 kJ/m<sup>2</sup>

-30°C

10 kJ/m<sup>2</sup>**PROPRIÉTÉS THERMIQUES**

Température de ramollissement ISO 306

145 °C

Conductivité thermique

0,2 W/m°C

Coefficient de dilatation thermique linéaire 23-80°C

7.00<sup>-05</sup> 1/°C

Indice thermique relatif aux propriétés électriques

130 °C

Indice thermique relatif aux propriétés mécaniques avec / sans impact UL746B

125 °C

**PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C**

Résistivité volumique IEC 60093

10<sup>15</sup> Ohm.cm

Permittivité relative (50/60 Hz / 1Mhz) IEC 60250

2,7 Ohm.cm

Facteur de dispersion (50/60 Hz / 1Mhz) IEC 60250

0,001 / 0,01 Ohm.cm

**PROPRIÉTÉS OPTIQUES à 23 °C**

Transmission de lumière 3 mm ASTM D1003

89 % (+/- 5 %)

\* T= Transparent, B= Bronze