

## APPELLATION CHIMIQUE:

DENSITÉ:

COULEUR\*:

ABORPTION D'EAU

**PMMA**

**1,18 g/cm<sup>3</sup>**

*Nous consulter*

**0,3 %**

## PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Coefficient de dilatation linéaire (1/°C) – VDE 0304/1  
Conductivité thermique – DIN 52612  
Température de formage  
Température de refroidissement  
Température maximum en continu  
Température de ramollissement (Méthod B) – DIN 53460  
Résistance à déformation à chaud – DIN 53461  
Tenue à flamme – UL 94

70 - 10<sup>-6</sup>  
0,19 W/m°C  
150 °C  
80 °C  
70 °C  
102 °C  
90 °C  
HB

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Essais de traction:  
Résistance aux chocs - entaillé DIN 53453  
Conductibilité thermique – DIN 53455  
Allongement à rupture – DIN 53455  
Résistance à flexion – DIN 53452  
Contraintes de compression – DIN 53454  
Module d'élasticité – DIN 53457  
Module de cisaillement – DIN 53445  
Dureté Brinell H931/30

12 kJ/m<sup>2</sup> - 2kJ/m<sup>2</sup>  
72 N/mm<sup>2</sup>  
4,5 %  
105 N/mm<sup>2</sup>  
103 N/mm<sup>2</sup>  
3300 N/mm<sup>2</sup>  
1700 N/mm<sup>2</sup>  
190 N/mn<sup>2</sup>

## TRANSMISSION LUMINEUSE (plaque 3 mm)

Transparent – DIN 5036  
Indice de réfraction – DIN 53491

92 %  
1,491

## PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES

Résistance volumique – DIN 53482  
Résistance de surface – DIN 53482  
Résistance au cheminement – DIN 53480  
Rigidité diélectrique – DIN 53481

> 10<sup>15</sup> Ohm-cm  
5 · 10<sup>13</sup> Ohm  
KC > 600  
30 kV/mm

Rigidité diélectrique	NORME	à 50 Hz	à 0,1 MHz
Constante	DIN 53483	3,6	2,7
Facteur de dissipation	DIN 53483	0,06	0,02