



METACRILATO

Propiedades Físicas

Peso específico	DIN 53479	1,2 G/cm ³
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	101 Mscale
Absorción de agua	DIN 4102	B2 %
Clasificación al fuego	HB	UL 94 Clase

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción	ISO 527	70 Mpa
Alargamiento a la rotura	ISO 527	4 %
Módulo de flexión	ISO 178	3030 Mpa
Impacto Charpy	ISO 179	10 KJm ²
Coefficiente de elasticidad	DIN 53452	3000 MPa
IZOD impacto con incisión	ASTMD 256A	1,3 KJ/m ²
Dureza Shore D	ISO 3868	80

Propiedades Térmicas

Punto de Reblandecimiento VICAT	DIN 51306	103 °C
Conductividad térmica	DIN 51612	0,19 W/m/°C
Temperatura específica	ASTMC 351	1,32 l/g/°C
Coefficiente K	DIN 4701	5,3 W/m ² /°C
Coefficiente de expansión térmica	ASTM D696	7,8 x10 ⁻⁵ k-1

Propiedades Eléctricas

Resistencia superficial	IEC 93	10 ¹⁴
Dieléctrica constante		
50 Hz	DIN 53483	3,7
1 MHz	DIN 53483	2,6