



TUBO METACRILATO DE COLADA

Propiedades Mecánicas

Peso específico	DIN 53479	1,19 gr/cm ³
Resiliencia	DIN 53453	12 kJ/m ²
Resiliencia a la hendidura	DIN 53453	2 kJ/m ²
Resistencia a la tracción	DIN 53455	80 N/mm ²
Alargamiento al desgarrar	DIN 53455	5,5 %
Resistencia a la flexión	DIN 53452	115 N/mm ²
Módulo de elasticidad	DIN 53457	3300 N/mm ²
Dureza Brinell	DIN 53456	200 N/mm ²

Propiedades Ópticas

Factor de transmisión	DIN 5036	92 %
Índice de refracción	DIN 53491	1,491

Propiedades Térmicas

Coefficiente de dilatación lineal	VDE 0304/1	70-10 1/°C
Conducción térmica	DIN 52612	0,19 W/m°C
Factor transmisión calor	DIN 4701	
	3 mm.	5,6 W/m°C
	5 mm.	5,3 W/m°C
	10 mm.	4,4 W/m°C
Temperatura de moldeo (horno)		160 °C
Máxima temperatura continua		78 °C
Temperatura VICAT	DIN 53460	115 °C
Deformación térmica a la flexión	DIN 53458	105 °C
Deformación térmica Martens	DIN 53458	95 °C
Comportamiento al fuego	UL 94	HB

Propiedades Eléctricas

Resistencia específica	DIN 53482	10 15 Omh-cm
Resistencia en superficie	DIN 53482	5-10 13 Omh
Resistencia a la perforación	DIN 53481	30 kV/mm
Constante dieléctrica		
	a 57 Hz	DIN 53483 3,6
	a 0,1 MHz	DIN 53483 2,7
Factor de pérdida eléctrica	DIN 53483	0,06 Hz
Resistencia a las corrientes libres	DIN 53480	KC 600

Comportamiento al Agua

Absorción de agua 24 h. inmersión	DIN 53495	0,3 %
-----------------------------------	-----------	-------