

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - VITROFLEX ESPEJO PMMA

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades generales			
Densidad	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Dureza Rockwell	101	R-scale	ISO 2039-2
Dureza de bola		MPa	ISO 2039-1
Absorción de agua	0.2	%	ISO 62
Inflamabilidad	B2	%	DIN4102
Inflamabilidad	HB	%	UL94
Inflamabilidad	4	Class	BS 476, Pt 7
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción en la rotura	70	MPa	ISO 527
Alargamiento en el límite elástico (en la rotura)	4	%	ISO 527
Fuerza de flexión	107	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto +23 °C	120	MPa	DIN53452
Módulo de flexión	3030	MPa	ISO 178
Fuerza de impacto Charpy	10	kJ/m ²	ISO 179
Coefficiente de elasticidad	3000	MPa	DIN53452
Resistencia al impacto Izod		kJ/m ²	ISO 180/1A
Resistencia al impacto con entalla	1.3	kJ/m ²	ASTMD256A
Dureza de escala Shore D	80		ISO 3868
Propiedades térmicas			
Punto de reblandecimiento Vicat	>103	°C	DIN51306
Conductividad térmica	0.19	W/m°C	DIN52612
Calor específico	1.32	l/g°C	ASTMC351
Coefficiente K de aislamiento térmico	5.3	W/m ² /°C	DIN4701
Coefficiente de expansión térmica	7.8	x10 ⁻⁵ K ⁻¹	ASTM D696
Propiedades eléctricas			
Resistencia superficial	>10 ¹⁴	Ω m ²	IEC 93
Fuerza eléctrica		kV mm ⁻¹	IEC243
Constante dieléctrica a 50 Hz	3.7		DIN53483
Constante dieléctrica a 1Megahercio	2.6		DIN53483
Propiedades físicas			
Peso específico	1,20	G/ cm ²	DIN43479
Propiedades resistencia al fuego			
Certificado construcción	E		ISO11925-2
Normativa americana	HB		UL94