

FICHA TÉCNICA



POLICARBONATO TEXTURADO

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.20
Absorción de Agua, 50% HR, 23 °C	ISO 62	%	0.15
Absorción de Agua, Saturación, 23°C	ISO 62	%	0.35
MECÁNICAS			
Límite Elástico 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Tensión Elástica 50 mm/min	ISO 527	%	6
Tensión Nominal en Punto de Rotura 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Módulo de Resistencia 1 mm/min	ISO 527	MPa	2300
Resistencia a la Flexión 2 mm/min	ISO 178	MPa	90
Módulo de Flexión 2 mm/min	ISO 178	MPa	2300
IMPACTO			
Impacto Charpy, con muesca 23°C, 3.0 mm	ISO 179/1eA	kJ/m ²	75
Impacto de Izod sin Muesca 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m ²	NB
Impacto de Izod con Muesca 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	70
TÉRMICAS			
Temperatura de Reblandecimiento Vicat, índice B/120	ISO 306	Cº	145
Temperatura de Flexión Bajo Carga (tipo A), 1.8 MPa, plano	ISO 75-2	Cº	127
Conductividad Térmica	ISO 8302	W/m.ºC	0,2
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal, 23-55°C	ISO 11359-2	1/ºC	7x10-5
Prueba de Presión de Bola 125 ±2°C	IEC 60695-10-2		Pass
ELÉCTRICAS			
Resistividad Volumétrica	IEC 60093	Ohm.cm	>10 ¹⁵
Rigidez dieléctrica, en aceite, 3.2 mm	IEC 60243-1	kV/mm	18
CALIFICACIÓN DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO			
Construcción y edificación			
Europa	EN13501-1		b,s1,d0 (2-6mm)

Estos datos corresponden a valores de la materia prima
(*) no aplicable



Tauro Plásticos Decorativos e Industriales S.L.

📍 Av. de Londres, 2 · 28500 Arganda del Rey (Madrid)

☎ 607 505 353 | ✉ info@plasticostauro.com | 🌐 www.plasticostauro.com

La información técnica contenida en esta ficha se basa en los datos facilitados por el fabricante y se proporciona con carácter informativo. Los valores indicados son orientativos y no constituyen una especificación contractual.