

FICHA TÉCNICA



POLICARBONATO NEGRO RUGOSO

	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			
Tensión de fluencia 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Deformación de fluencia 50 mm/min	ISO 527	%	6
Deformación nominal a la rotura 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Módulo de tracción 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 entalla 23 °C, 3.0 mm	mmISO 179/1eA	kJ/m ²	75
Impacto Izod, sin entalla 23 °C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m ²	NB (Sin rotura)
Impacto Izod, con entalla 23 °C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	70
TÉRMICAS			
Temperatura de reblandecimiento Vicat, velocidad B/120	ISO 306	°C	145
Temperatura de deflexión bajo carga (tipo A), 1.8 MPa, plano	ISO 75	°C	127
Conductividad térmica	ISO 8302	W/m·°C	0.2
Coefficiente de dilatación térmica lineal, 23-55 °C	ISO 11359-2	1/°C	7x10 ⁻⁵
Prueba de presión de bola 125 ±2 °C	IEC 60695-10-2		Cumple
ELÉCTRICAS			
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ohm·cm	>10 ¹⁵
Rigidez dieléctrica, en aceite, 3.2 mm	IEC 60243-1	kV/mm	18
CLASIFICACIÓN DE FUEGO			
Índice de inflamabilidad por hilo incandescente (GWFI)	IEC 60695-2-12	°C	Cumple 850 °C (3mm)

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.