

FICHA TÉCNICA



POLIESTIRENO ANTICHOQUE

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Índice de Fluidéz en Volumen (200 °C/ 5 kg)	ISO 1133	cm ³ /10 min	3,9
MECÁNICAS			
Resistencia al Impacto Charpy con Entalla (23 °C)	ISO 179	kJ/ m ²	12
Tensión en el Límite Elástico (23 °C)	ISO 527	MPa	24
Deformación en el Límite Elástico (23 °C)	ISO 527	%	1,5
Módulo de Tensión	ISO 527	MPa	1800
Alargamiento a la Rotura (MD)	ISO 527	%	35
Dureza por Penetración de Bola	ISO 2039-1	Mpa	66
TÉRMICAS			
Temperatura de Reblandecimiento Vicat VST/B/50 (50N, 50°C/h)	ISO 306	°C	90
Temperatura de Deflexión por Calor A (recocido 4h/ 80°C, 1,8 MPa)	ISO75	°C	74
Temperatura de Deflexión por Calor B (recocido 4h/ 80°C, 0,45 MPa)	ISO 75	°C	83
Coefficiente de Dilatación Térmica Lineal	ISO 11359	10 ⁻⁶ /°C	80
Conductividad Térmica	DIN 52612-1	W /(mK)	0,17
ELÉCTRICAS			
Constante Dieléctrica (100 Hz)	IEC 60250		2,5
Factor de Disipación (100 Hz)	IEC 60250	10 ⁻⁴	4
Factor de Disipación (1 MHz)	IEC 60250	10 ⁻⁴	4
Resistividad Volumétrica	IEC 60093	Ohm *m	>1E16
Resistividad Superficial	IEC 60093	Ohm	>1E13
PROCESAMIENTO			
Contracción Lineal del Molde	ISO 294-4	%	0,4 -0,7
Rango de Temperatura de Fusión	ISO 294	°C	180-260
Velocidad de Inyección	ISO 294	mm/s	200
OTRAS PROPIEDADES			
Densidad	ISO 1183	Kg/m ³	1040
Absorción de Agua, Saturada a 23°C	ISO 62	%	<0,1
Absorción de Humedad, Equilibrio 23°C/50% HR	ISO 62	%	<0,1

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.