

FICHA TÉCNICA



POLIAMIDA + MOS

	MÉTODOS	UNIDADES	VALOR
FÍSICAS			
Color			Gris antracite
Densidad	ISO 1183-1	g/cm³	1.16
Absorción de agua			
-Tras 24/96H sumergido en agua a 23°C	ISO 62	mg	52/98
-Tras 24/96H sumergido en agua a 23°C	ISO 62	%	0.76/1.43
-En la saturación del aire a 23°C / 50% RH		%	2.4
-En la saturación del agua a 23°C		%	6.7
TÉRMICAS			
Temp. de fusión (DSC, 10°C/MIN)	ISO 11357-1/-3	°C	215
Temp. de transición del vidrio (DSC, 20°C/MIN)	ISO 11357-1/-3	°C	
Conductividad térmica a 23°C		W/(k.m)	0.30
Coeficiente de expansión térmica lineal			
-Valor medio entre 23-60°C		M/(m.k)	80 x 10 ⁻⁶
-Valor medio entre 23-100°C		M/(m.k)	90 x 10 ⁻⁶
Temp. de deformación bajo carga			
-Método A 1.84 MPa (+)	ISO 75-1/-2	°C	80
Temperatura máxima de operación en el aire			
-Para cortos periodos		°C	170
-Continuamente: para 5000/20 000H		°C	105/90
Temp. mínims de operación		°C	-30
Inflamabilidad ⁷			
-Inflamabilidad	ISO 4589-1/-2	%	25
-Según la norma UL94 (3/6 mm de espesor)			HB/HB
MECÁNICAS A 23°C			
Prueba de tracción ⁹			
-Resistencia a la tracción en el drenaje/rotura (+)	ISO 527-1/-2	MPa	80/-
-Resistencia a la tracción en el drenaje/rotura (++)	ISO 527-1/-2	MPa	50/-
-Resistencia a la tracción (+)	ISO 527-1/-2	MPa	82
-Tensión elástica en el drenaje (+)	ISO 527-1/-2	%	5
-Tensión elástica en la ruptura (+)	ISO 527-1/-2	%	25
-Tensión elástica en la ruptura (++)	ISO 527-1/-2	%	>50
-Módulo de elasticidad (+)	ISO 527-1/-2	MPa	3400
-Módulo de elasticidad (++)	ISO 527-1/-2	MPa	1650
Prueba de compresión			
-Resistencia a 1/2/5% de deformación nominal(+)	ISO 604	MPa	33/62/91
Resistencia al impacto de cherpy sin entalle(+)	ISO 179-1/1eU	KJ/m²	s/fratura
Resistencia al impacto de cherpy con entalle(+)	ISO 179-1/1eA	KJ/m²	3
Dureza por bola de acero(+)	ISO 2039-2	KJ/m²	160
Dureza de rockwell(+)	ISO 2039-2	N/mm²	M 84

ELÉCTRICAS A 23°C			
Rigidez dieléctrica(+)	IEC 60243-1	kV/mm	24
Rigidez dieléctrica (++)	IEC 60243-1	kV/mm	16
Resistividad volumétrica (+)	IEC 60093	Ohm.cm	>10 ¹⁴
Resistividad volumétrica (++)	IEC 60093	Ohm.cm	>10 ¹²
Resistividad superficial (+)	IEC 60093	Ohm	>10 ¹³
Resistividad superficial (++)	IEC 60093	Ohm	>10 ¹²
Permeabilidad relativa ϵ_r : a 100Hz (+)	IEC 60250		3,6
Permeabilidad relativa ϵ_r : a 100Hz (++)	IEC 60250		6,6
Permeabilidad relativa ϵ_r : a 1MHz (+)	IEC 60250		3,2
Permeabilidad relativa ϵ_r : a 1MHz (++)	IEC 60250		3,7
Factor de disipación dieléctrica tan δ : a 100Hz (+)	IEC 60250		0,012
Factor de disipación dieléctrica tan δ : a 100Hz (++)	IEC 60250		0,14
Factor de disipación dieléctrica tan δ : a 1MHz (+)	IEC 60250		0,016
Factor de disipación dieléctrica tan δ : a 1MHz (++)	IEC 60250		0,05
Índice de seguimiento comparativo (CTI) (+)	IEC 60112		600
Índice de seguimiento comparativo (CTI) (++)	IEC 60112		600

Estos datos corresponden a valores de la materia prima

(*) no aplicable

(+):Valores referentes al material seco

(++):Valores referentes al material en equilibrio con la atmosfera estándar 23°C / 50% rh



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.