

FICHA TÉCNICA



POLICARBONATO COMPACTO ANTIESTÁTICO

	NORMA	UNIDAD	VALOR
GENERAL			
Densidad	DIN EN ISO 1183	g/cm3	1.2
Resistencia superficial	ASTM D257	Ω	≥ 10 ⁴ - ≤ 10 ⁸
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	60
Alargamiento a la rotura	DIN EN ISO 527	%	110
Módulo de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	2200
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179		no se rompe
Resistencia a la abrasión	ISO 9352	% ΔHaze	≤ 5
Propiedades a la adhesión	DIN EN ISO 2409		GT 0/0/0/0
Tiempo de ebullición (0/0,5/1,0/2,0 h)			
TÉRMICAS			
Temperatura Vicat VST/B 50 (Temp. cte.)	DIN EN ISO 306	°C	150
Temperatura de deformación bajo carga HDT/A (1,8 N/mm²)	DIN EN ISO 75	°C	135
Temperatura de uso permanente	DIN 53446	°C	115
Coefficiente lineal de expansión térmica cúbica (α), de 0 a 50 °C	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	65
Conductividad térmica (λ)	DIN 52612	W / mK	0,21
Calor específico (c)		J / gK	1,3
ÓPTICAS			
Índice de refracción	n _D 20		1,486
Color			ligeramente azul
Transparencia 380–780 nm, D = 3 mm	DIN 5036	%	> 70
Turbidez, D = 3 mm	ASTM D-1003	% Haze	< 3
Estos datos corresponden a valores de la materia prima (*) no aplicable			
RESISTENCIA QUÍMICA			
PRODUCTO QUÍMICO		COMPORTAMIENTO	
	PROCEDIMIENTO	SATISFACTORIO	INSATISFACTORIO
Acetona (100%)	A		x
Amoniaco (25%)	A	x	
Mezcla de gasolina según ECE43	A	x	
Acetato de butilo (100%)	A	x	
Ácido cítrico (95%)	A	x	
Cloruro de metileno (100%)	A		x
Combustible diésel (100%)	A	x	
Ácido acético (10%)	AB	x	
Ácido acético (100%)	A	x	
Etanol (100%)	AB	x	
Acetato de etilo (100%)	A	x	
Formaldehído (37%)	A	x	
Aceite de mecanizado (100%)	A	x	
Limpiacristales (100%)	A	x	
Alcohol isopropílico (100%)	AB	x	
Hidróxido de sodio (30%)	A		x
Metil etil cetona (100%)	A		x
Hidróxido de potasio (40%)	A		x
Diluyente nitro (100%)	A	x	
Ácido fosfórico (85%)	A	x	
Ácido nítrico (65%)	A		x
Ácido clorhídrico (32%)	AB	x	

Ácido sulfúrico (98%)	AB		x
Ácido sulfúrico (38%)	AB	x	
Aguarrás mineral (White Spirit) (100%)	AB	x	
Tolueno (100%)	A	x	
Agua destilada (100%)	A	x	
A: se aplica la sustancia química, se cubre la muestra de ensayo (20 °C, 10 min).			
B: la muestra de ensayo se sumerge en la sustancia química (20 °C, 72 h).			
REACCIÓN AL FUEGO			
PAÍS	NORMA	CLASIFICACIÓN	
	DIN 4102	B2	Alemania



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.