

FICHA TÉCNICA



METACRILATO DE COLADA

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g.cm ³	1.19
Absorción de agua	ISO 62 Método A	%	0,2
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	Escala M	100
	ISO 2039-2	Escala M	105
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción	ISO 527	MPa	75
Elongación	ISO 527	%	6
Módulo de tracción	ISO 527	MPa	3400
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	120
Módulo de flexión	ISO 178	MPa	3200
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	ISO 179	kJ/m ²	17
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 179	kJ/m ²	2
ÓPTICAS			
Transmisión de la luz	EN 13468-2	%	92
Índice de refracción	ISO 489	n _D ²⁰	1,492
TÉRMICA			
Temperatura Vicat (VST/B 50)	ISO 306	°C	110
Capacidad de calor específico	ISO 3146-C-60oC	J/g K	2,16
Expansión térmica lineal	ISO 11359-2	mm/m °C	0,07
Conductividad térmica	ISO 52612	W/m K	0,19
Temperatura máx. de servicio uso continuo		°C	80
Temperatura máx. de servicio corta duración		°C	90
Temperatura de degradación		°C	>280
ELÉCTRICA			
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω x m	10 ¹⁵
Rigidez eléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	10
Rigidez dieléctrica	DIN EN 60243-1	kV/mm	30
Factor de disipación dieléctrica 50 Hz	DIN 53483-2		0,06
Factor de disipación dieléctrica 1 kHz	DIN 53483-2		0,04
Factor de disipación dieléctrica 1 MHz	DIN 53483-2		0,02
Permitividad relativa 50 Hz	DIN 53483-2		2,7
Permitividad relativa 1 Hz	DIN 53483-2		3,1
Permitividad relativa 1 MHz	DIN 53483-2		2,7
Estos datos corresponden a valores de la materia prima			
(*) no aplicable			
RESISTENCIA QUÍMICA			
PRODUCTO QUÍMICO		COMPORTAMIENTO	
	SATISFACTORIO	REGULAR	INSATISFACTORIO
Acetona			X
Acetato de etilo			X
Acidez del vino	X		
Amoníaco	X		
Glicerina	X		
Xileno			X
Alcohol amílico			X
Fueloil		X	
Parafina	X		
Gasolina libre de aromáticos	X		
Hexano	X		
Éter de petróleo	X		
Benzol			X
Isopropanol		X	
Ácido fosfórico 10%	X		
Ácido bórico	X		
Café	X		
Ácido sulfúrico 10%	X		
Butanol			X
Solución de potasa cáustica	X		
Ácido nítrico 10%	X		
Hidrocarburo clorado			X
Cetona			X
Ácido clorhídrico 10%	X		

Cloroformo			X
Cloruro de metileno			X
Ácido clorhídrico conc. 35%	X		
Agua/aire clorado		X	
Ácido láctico 10%	X		
Carbonato sódico	X		
Ftalato de dibutilo		X	
Aceite mineral	X		
Vinagre de ensalada	X		
Ftalato de dioctilo		X	
Sosa cáustica	X		
Ácido esteárico	X		
Ácido acético glacial			X
Laca de nitrocelulosa			X
Té	X		
Esencia de acético			X
Ácido oxálico	X		
Trementina	X		
Ácido acético acuoso	X		
Cera	X		
Tolueno			X
Etanol		X	
Peróxido de hidrógeno		X	
Metilamina	X		
REACCION AL FUEGO	NORMA	CLASIFICACIÓN	
PAÍS / CONTINENTE			
Europa	EN 13501-1 (antes-une 23.727-90)	Euroclass E (antes M4)	
EE.UU.	UL 94	HB	



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.