

FICHA TÉCNICA



POLICARBONATO COMPACTO

	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ISO 1183	g.cm3	1.2
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción hasta la deformación	ISO 527	MPa	60
Resistencia a la tracción hasta la rotura	ISO 527	MPa	72
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	%	150
Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	MPa	2300
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	97
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 180	Kj/m³	55
Izod sin entalla (23 °C)	ISO 180	J/m	No rompe
Izod con entalla (23 °C)	ISO 180	J/m	950
Dureza Rockwell, escala M / R	ASTM D-785		72/118
ÓPTICAS			
Transmisión de luz	ASTM D-1003	%	87 -91
Refracción	ASTM D-542		1,586
TÉRMICAS			
Temp. Máxima de utilización en continuo		°C	120
Temp. Reblandecimiento VICAT (B/50N)	ISO 306 B	°C	151
HDT A @ 1.82 MPa annealed	ISO 75-2	°C	143
HDT B @ 0.45 MPa annealed	ISO 75-2	°C	146
Coefficiente de expansión lineal	ASTM D-696	10 ⁻⁵ /mk	6,8
<i>Estos datos corresponden a valores de la materia prima</i>			
<i>(*) no aplicable</i>			
RESISTENCIA QUÍMICA			
PRODUCTO QUÍMICO		COMPORTAMIENTO	
	SATISFACTORIO	REGULAR	INSATISFACTORIO
Aceite mineral	X		
Aceite vegetal	X		
Acetona			X
Ácido acético	X		
Agua	X		
Aguarrás			X
Amoniaco			X
Detergentes	X		
Etanol	X		
Gasolina			X
Glicerina		X	
Metanol			X
Tolueno			X
REACCIÓN AL FUEGO			
PAÍS	NORMA	CLASIFICACIÓN	
ALEMANIA	DIN 4102-1	B1	
FRANCIA	NFP 92-507	M2	



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.