

FICHA TÉCNICA			
METACRILATO ESPEJO			
	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Densidad	ASTM D-792 / ISO 1183		1.19
Absorción se agua	ASTM D-570 / ISO 62	% By wt	0.4
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción	ASTM D-638 / ISO 527	psi	**11,030
Módulo de elasticidad a la tracción		psi	**490,000
Resistencia a la flexión	ASTM D-790 / ISO 178	psi	**17,000
Resistencia al impacto Izoid - modelo notch	ASTM D-256 / ISO 180	ft-lb/in Notch	**0.4
Dureza rockwell	ASTM D-785 / ISO 2039-2		**M-95
TÉRMICA			
Temperatura máxima recomendada de servicio continuo		°F	160
Temperatura de reblandecimiento		°F	210-220
temperatura de fusión		°F	300-315
Temperatura de deflexión @ 264 psi (1,8 MPa)	ASTM D-648 / ISO 75-2/A	°F	203
Temperatura de deflexión @ 66 psi (0,45 MPa)	ASTM D-648	°F	207
Coefficiente de expansión térmica	ASTM D-696 / ISO 11359	pulg/(pulg-°F) x 10 ⁻⁵	3.0
Inflamabilidad (velocidad de combustión)	ASTM D-635	pulg/min	1.019
Índice de densidad de humo	ASTM D-2843	%	3.4
Temperatura de autoignición	ASTM D-1929	°F	833
Estos datos corresponden a valores de la materia prima		(**) Aplicable al sustrato de acrílico	
(*) 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.