

Ficha Técnica

Acrílico Espelhado

Propriedades Físicas	Método de Teste ASTM	Unidades	Valores
----------------------	----------------------	----------	---------

FÍSICAS

Densidade	ASTM D-792	gm/cm ²	1.18
Absorção de Água	ASTM D-570	%	0.3

TÉRMICAS

Temperatura de Deflexão ao Calor	ASTM D-648	°F/°C a 264 psi	150-210/65-100
Coeficiente de Expansão Térmica	ASTM D-696	In/ (in-°F) x 10 ⁵	0509 (5-9)
Temperatura de Fusão	ASTM D-3418	°F/°C	265-285/130-140
Condutividade Térmica	ASTM C-177	BTU – in/ft ² – hr- °F	3.9
Classificação de Inflamabilidade	UL94		

MECÂNICAS

Resistência à Tração	ASTM D-638	psi	8000 - 11000
Alongamento na Rutura por Tração	ASTM D-638	%	2
Módulo de Elasticidade à Tração	ASTM D-638	psi	350,000 – 500,000
Resistência à Compressão	ASTM D-695	psi	11000 – 19000
Resistência à Flexão	ASTM D-790	psi	12000 – 17000
Módulo de Flexão	ASTM D-790	psi	500,000 – 350,000
Dureza de Rockwell	ASTM D-785	Escala M	M80 – M100
Resistência ao Impacto Izod com Entalhe	ASTM D-256	Ft-lb/in entalhe	0.3

ÓTICAS

Transmissão de Luz	ASTM D-1003	%	92
Índice de Refração			1.48 – 1.50