

FABBACK Marine Grade Acrylic Mirror Propiedades

Físicas	Método de prueba	Unidades	FABBACK
Gravedad específica/densidad relativa	ASTM D-792 / ISO 1183		1.19
Absorción de agua	ASTM D-570 / ISO 62	%	0.4

Mecánicas	Método de prueba	Unidades	FABBACK
Tensión de tracción	ASTM D-638 / ISO 527	MPa	**76
Módulo de elasticidad en tensión	--	MPa	**3,378
Resistencia a la flexión	ASTM D-790 / ISO 178	MPa	
Resistencia al impacto Izod – Muesca moldeada	ASTM D-256 / ISO 180	kJ/m	**21
Dureza Rockwell	ASTM D-785 / ISO 2039-2		**M-95

Térmica	Método de prueba	Unidades	FABBACK
Temperatura máxima de servicio continua recomendada		°C	71
Temperatura de ablandamiento		°C	99-104
Temperatura de fusión		°C	149-157
Temperatura de flexión a 264 psi (1,8 MPa)	ASTM D-648 / ISO 75-2/A	°C	95
Temperatura de flexión a 66 psi (0,45 MPa)	ASTM D-648	°C	97
	ASTM D-696 / ISO 11359	1/°C	5.4 x 10-5
Inflamabilidad (velocidad de combustión)	ASTM D-635	cm/min	2.59
Valoración de densidad de humo	ASTM D-2843	%	3.4
Temperatura de ignición espontánea	ASTM D-1929	°C	445

\*\*Applicable to the acrylic substrate

Estas sugerencias y datos se basan en información que consideramos fiable. Se ofrecen de buena fe, pero sin garantías, ya que las condiciones y métodos de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos a los usuarios potenciales determinar la idoneidad de nuestros materiales y sugerencias antes de adoptarlos a escala comercial.