

ACRYLITE® Sheet GP

Fabricante	Evonik Industries AG	Categoría	Acrylic (PMMA)
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La lámina de acrílico fundido ACRYLITE® se fabrica con estándares rigurosos. Ofrece excelentes características ópticas, tolerancias de grosor, estabilidad a la luz y bajos niveles de tensión interna para un rendimiento constante. La lámina ACRYLITE® es un material termoplástico ligero y rígido que tiene muchas veces la resistencia a la rotura del vidrio estándar y es altamente resistente a las condiciones climáticas. ACRYLITE® fundido se puede cortar, mecanizar, termoformar y cementar fácilmente, y absorbe luz ultravioleta hasta aproximadamente 360 nanómetros. Debido a sus propiedades únicas, ACRYLITE® fundido es ideal para una amplia gama de aplicaciones, tales como: exhibiciones en tiendas minoristas, acristalamiento de seguridad, acristalamiento industrial y residencial, luminarias, acuarios, paneles decorativos, protección para espectadores, tragaluces, letreros.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54671-244562	-	-
	E54671-244563	-	-

Características

-
-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Rigidez, alta	-	-
	Óptico	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Mecanizable	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	El olor es bajo o nulo	-	-
	El olor es bajo o nulo	-	-
Usos	Exhibiciones	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	vidrio ensamblado	-	-
Certificaciones de organismos	ANSI Z 97.1 3	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Colores disponibles	-	-
	Transparente	-	-
Formas	Hoja	-	-
Método de procesamiento	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.19 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	2.0 %	-	ASTM D702
Absorción de agua	0.20 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	94	-	ASTM D785
Dureza Barcol	49	-	ASTM D2583

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.2 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3280 MPa	475724.64 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	114 MPa	16534.33 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	2960 MPa	429312.48 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D695
Resistencia al cizallamiento	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D732
Impacto Izod con entalla	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	98.9 °C	210.02 °F	ASTM D648
Temperatura de uso continuo	82.2 °C	179.96 °F	-
Temperatura de reblandecimiento Vicat	115 °C	239.0 °F	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Calor específico	1460 J/kg/°C	-	-
Conductividad térmica	0.19 W/m/K	-	Internal method

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.9E+15 ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	1.6E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.50	-	ASTM D150
	3.20	-	ASTM D150
	2.70	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.060	-	ASTM D150
	0.040	-	ASTM D150
	0.020	-	ASTM D150
Velocidad de combustión	30 mm/min	-	ASTM D635
Temperatura de autoignición	488 °C	910.4 °F	ASTM D1929
Densidad de humo (3,00 mm)	11 %	-	ASTM D2843
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Pérdida de materia soluble	0.0 %	-	ASTM D570
Ganancia de peso	0.20 %	-	ASTM D570
	0.060 %	-	ASTM D570
	0.080 %	-	ASTM D570
	1.0 %	-	ASTM D570
	1.1 %	-	ASTM D570
	0.050 %	-	
Temperatura de conformado	°C	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.490	-	ASTM D542
Transmitancia	92.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	%	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.