

ACRYLITE® Sheet FF

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

Descripción del Producto

ACRYLITE® extruded es la lámina fabricada de forma continua de la más alta calidad en el mercado actual. Mediante un proceso innovador y patentado, los productos de lámina ACRYLITE® extruded son económicos, ofrecen tolerancia de espesor estrecha, altas características ópticas y bajos niveles de tensión interna. La lámina ACRYLITE® extruded está disponible en una variedad de tamaños, espesores y colores estándar. ACRYLITE® extruded es un termoplástico ligero, rígido y resistente a la intemperie, dimensionalmente estable, resistente a la rotura y que puede fabricarse y cementarse fácilmente. Debido a su transparencia prácticamente libre de distorsión, es muy adecuada para su uso en una variedad de aplicaciones. Claraboyas Acristalamiento de ventanas Exhibidores comerciales Señales Exhibidores ópticos Enmarcado de cuadros

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54671-244557	-	-
	E54671-244558	-	-
	E54671-517042	-	-

Características	-
------------------------	---

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia química	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Mecanizable	-	-
Usos	Exhibiciones	-	-
	Vidriado	-	-
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Hoja	-	-
Método de procesamiento	Termoformado	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.19 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.20 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	93	-	ASTM D785
Dureza Barcol	48	-	ASTM D2583

Mecánico			
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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	4.5 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	117 MPa	16969.45 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	117 MPa	16969.45 psi	ASTM D695
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	90.6 °C	195.08 °F	ASTM D648
Temperatura de uso continuo	71.1 °C	159.98 °F	-
Temperatura de reblandecimiento Vicat	104 °C	219.2 °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

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.60	-	-
	3.30	-	-
	2.80	-	-
Factor de disipación		-	ASTM D150
	0.060	-	-
	0.040	-	-
	0.020	-	-
Velocidad de combustión	25 mm/min	-	ASTM D635
Temperatura de autoignición	454 °C	849.2 °F	ASTM D1929
Densidad de humo	4.8 %	-	ASTM D2843

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de conformado	149 °C	300.2 °F	-

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.490	-	ASTM D542
Transmitancia	92.0 %	-	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.