

ACRYLITE® LED 8N LD12

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

Descripción del Producto

ACRYLITE® LED 8N LD12 Compuesto de Moldeo Acrílico es un material de guía de luz altamente transparente basado en ACRYLITE® 8N. Además de las propiedades típicas de ACRYLITE®, como Excelente resistencia a la intemperie, estabilidad UV, buena fluidez, alta resistencia mecánica, ACRYLITE® LED 8N LD12 está desarrollado para aplicaciones de LED iluminadas por los bordes. Las propiedades de dispersión de la luz convierten la guía de luz en un panel completamente iluminado. Además, el material permite una vista completamente transparente a través de la guía de luz cuando no está iluminada. Esto abre un nuevo grado de libertad para los diseñadores. ACRYLITE® 8N LD12 se recomienda para paneles con una distancia de hasta 12 cm (4.72 in) entre dos tiras de LED que inyectan luz. Aplicación: Moldeo por inyección o extrusión.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena fluidez	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
		-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta claridad Alta resistencia		
Usos	Aplicaciones de Iluminación Difusores de Iluminación	- -	- -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.19 g/cm ³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.66 g/cm ³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.3 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.40 to 0.70 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	95	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D638

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3240 MPa	469923.12 psi	
Resistencia a la tracción	77.9 MPa	11298.46 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	4.0 to 6.0 %	-	-
	4.0 to 6.0 %	-	-
Módulo de flexión	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	112 MPa	16244.26 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	19 J/m	0.3559 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	100 °C	212.0 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	108 °C	226.4 °F	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	90.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	5.0 %	-	ASTM D1003
Índice de amarilleo	YI	-	ASTM D1925

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.