

## ACRYLITE® LED 8N LD96

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

### Descripción del Producto

El compuesto de moldeo acrílico ACRYLITE® LED 8N LD96 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, buen flujo, alta resistencia mecánica, ACRYLITE® LED 8N LD96 está desarrollado para aplicaciones de LED iluminados por los bordes. Las propiedades de dispersión de 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 48 cm a 96 cm entre dos tiras de LED que inyectan luz. Aplicación: Moldeo por inyección o extrusión.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena fluidez	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
		-	-
		-	-

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

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

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ASTM D638

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

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

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Transmitancia</b>	92.0 %	-	ASTM D1003
<b>Opacidad</b>	%	-	ASTM D1003
<b>Índice de amarilleo</b>	YI	-	ASTM D1925

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

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