

# ACRYLITE® Sheet LED Sign Grade

<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

ACRYLITE® LED sign grade (anteriormente Resist SG) es un producto de lámina termoplástica fabricado de forma continua, desarrollado específicamente para el mercado de señalización. Se produce utilizando polímeros innovadores y la misma tecnología patentada empleada en la fabricación de la lámina ACRYLITE® extrudada. ACRYLITE® LED sign grade es el producto universal para señalización que combina bajo peso y alta calidad óptica con una excelente facilidad de fabricación y mayor resistencia al impacto que la lámina acrílica estándar.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena Tenacidad	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Mecanizable	-	-
<b>Apariencia</b>	Incoloro	-	-
	Colores Disponibles	-	-
	Blanco	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Formas</b>	Hoja	-	-

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.17 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Absorción de agua</b>	0.30 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	70	-	ASTM D785

  

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	61.4 MPa	8905.33 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	4.8 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	34 J/m	0.6368 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto con dardo instrumentado</b>	6.24 J	-	ASTM D3763
<b>Impacto Gardner</b>	2.26 J	-	ASTM D3029

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	93.0 °C	199.4 °F	ASTM D648

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>			
<b>Temperatura de uso continuo</b>	71.1 °C	159.98 °F	-
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	106 °C	222.8 °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>Brillo Gardner</b>	125	-	ASTM D523
<b>Índice de refracción</b>	1.490	-	ASTM D542
<b>Transmitancia</b>	90.0 %	-	ASTM D1003

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de conformado</b>	132 to 177 °C	269.6 - 350.6 °F	-

## 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.