

# ACRYLITE® Optical POQ66

<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® Optical SuPure® y ACRYLITE® POQ 66 se utilizan para aplicaciones ópticamente críticas, como conductos de luz sofisticados que requieren la ausencia total de motas negras visibles, aspecto crítico para aumentar la eficacia de la distribución de la luz a través del canal de luz. ACRYLITE® Optical POQ66 cuenta con refinamientos de formulación que aseguran aún más su alta pureza óptica. Se han vendido millones de libras de ACRYLITE® Optical POQ66 para la fabricación de guías de luz ópticas para unidades de retroiluminación en pantallas TFT-LCE. Opciones de embalaje especialmente diseñadas garantizan que la pureza se mantenga durante la entrega. ACRYLITE® Optical POQ66 es excelente para aplicaciones de guías de luz de largo recorrido, pero no debe utilizarse en aplicaciones exteriores y solo debe emplearse con fuentes de iluminación LED.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Alta claridad	-	-
	Alta pureza	-	-
<b>Usos</b>		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones de Iluminación		
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Apariencia</b>	Transparente	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	2.30 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Absorción de agua</b>	%	-	ISO 62

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	69.0 MPa	10007.62 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	4.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	20 kJ/m <sup>2</sup>	9.52 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	94.5 °C	202.1 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	108 °C	226.4 °F	IEC 10006
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	104 °C	219.2 °F	ISO 306/ B50
<b>CLTE</b>	8.0E-5 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
<b>Clasificación de fuego</b>	B2	-	DIN 4102

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de refracción</b>	1.490	-	ISO 489
<b>Transmitancia</b>	92.0 %	-	ISO 13468-2

## 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.