

ACRYLITE® Optical SuPure® 8N

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

Descripción del Producto

ACRYLITE® Optical SuPure® y ACRYLITE® POQ 66 se utilizan para aplicaciones ópticamente críticas, como tubos de luz sofisticados que requieren la completa ausencia de manchas negras visibles, lo cual es fundamental para aumentar la efectividad de la distribución de luz a través del canal de luz. El polímero acrílico ACRYLITE® Optical SuPure® es un polímero excepcionalmente puro diseñado para aplicaciones que exigen la máxima limpieza. El proceso de purificación patentado de Evonik comienza en la instalación de fabricación y se extiende hasta el punto de procesamiento de su operación, resultando en una solución de pureza total. La solución ACRYLITE® Optical SuPure® proporciona un polímero libre de polvo, finos y contaminantes que ofrece constantemente una claridad excepcional y elimina defectos costosos. Ideal para aplicaciones automotrices como lentes de panel de instrumentos, iluminación interior y cubiertas de telemática. ACRYLITE® Optical SuPure® también proporciona resultados sobresalientes en aplicaciones ópticas, ya que ofrece mejor claridad y calidad de transmisión de luz que el vidrio. ACRYLITE® Optical SuPure® está disponible en 8N. Otras opciones de grado están disponibles a pedido.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Alta claridad Alta pureza	- -	- -
Usos	Aplicaciones automotrices Lentes Aplicaciones de Iluminación	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.19 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	3.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Absorción de agua	%	-	ISO 62

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3300 MPa	478625.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	5.5 %	-	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

			ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	20 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Temperatura de deflexión térmica	98.0 °C	208.4 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	117 °C	242.6 °F	IEC 10006
Temperatura de reblandecimiento Vicat	108 °C	226.4 °F	ISO 306/B50
CLTE	8.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Clasificación de fuego	B2	-	DIN 4102

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Índice de refracción	1.490	-	ISO 489
Transmitancia	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.