

ACRYLITE® M30

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

Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® M30 es un compuesto termoplástico amorfo para moldeo basado en metacrilato de polimetilo (PMMA). Las propiedades típicas de los polímeros acrílicos ACRYLITE® son: excelente resistencia a la intemperie, alta transmisión de luz, alta resistencia mecánica, alta dureza superficial y resistencia a marcas, buena tasa de flujo de fusión, colorabilidad versátil debido a la claridad cristalina. Las propiedades especiales del polímero ACRYLITE M30 son: resistencia media al calor, alta tasa de flujo de fusión, medio de transmisión de luz UV, niveles medios de lubricante. Aplicación: Utilizado para moldeo por inyección de partes ópticas y técnicas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54671-244575	-	-
Aditivo	Lubricante	-	-
Características	amorfo	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena fluidez	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta dureza	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Lubricado	-	-
	Resistencia al Calor Media	-	-
	Resistente a los arañazos		
Usos	Exhibiciones decorativas	-	-
	Partes de ingeniería	-	-
	Lentes	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
	Aplicaciones ópticas	-	-
	Tuberías		
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	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)	24 g/10 min	-	ASTM D1238

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo	0.30 to 0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	89	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	63.4 MPa	9195.41 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	2.0 to 4.0 % 2.0 to 4.0 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	3170 MPa	459770.46 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	107 MPa	15519.07 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	82.2 °C	179.96 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	90.0 °C	194.0 °F	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	92.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	%	-	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.