ACRYLITE® H15

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

Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® H15 es un compuesto termoplástico amorfo para moldeo y extrusión 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 H15 son: resistencia media al calor, alta resistencia a la fusión, opciones de absorción de luz UV, opciones de lubricante, listado en AMECA. Aplicación: Utilizado para moldeo por inyección y extrusión de partes ópticas y técnicas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54671-244568	-	-
Características	amorfo Buena colorabilidad Buena fluidez Buena Resistencia al Fundido	- - - - -	- - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia a la Intemperie Alta claridad Alta dureza Alta resistencia a los arañazos Alta resistencia Resistencia al Calor Media Absorbente UV	- - - - - -	- - - - -
Usos	Aplicaciones automotrices Exhibiciones decorativas Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Partes de ingeniería Lentes Aplicaciones de Iluminación Aplicaciones Médicas/ Sanitarias Aplicaciones ópticas Tuberías Perfiles Varillas Tubería	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección Extrusión de Tubería Extrusión de Perfil	- - - -	- - - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.66 g/cm³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.2 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.40 to 0.70 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	95	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	67.6 MPa	9804.57 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.0 to 6.0 % 4.0 to 6.0 %	- - -	ASTM D638 - -
Módulo de flexión	3380 MPa	490228.44 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	117 MPa	16969.45 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	95.0 °C	203.0 °F	ASTM D648

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	105 °C	221.0 °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.