

ACRYLITE® H12

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

Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® H12 es un compuesto termoplástico amorfo para moldeo y extrusión basado en el polimetilmetacrilato (PMMA). Las propiedades típicas de los polímeros acrílicos ACRYLITE® son: excelente resistencia a la intemperie, alta transmisión de luz, alta resistencia mecánica, alta dureza de superficie y resistencia a marcas, buena tasa de flujo de fusión, versatilidad en coloración debido a la claridad cristalina. Las propiedades especiales del polímero ACRYLITE H12 son: resistencia media al calor, tasa de flujo de fusión media, transmisión de luz UV, bajos niveles de lubricante. 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	E54671-244567	-	-
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	-	-
	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/cm ³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.66 g/cm ³	-	ASTM D1895
Índice de fluidez de masa (MFR)	7.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.40 to 0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	94	-	ASTM D785
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	4.0 to 6.0 %	-	-
	4.0 to 6.0 %	-	-
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	93.9 °C	201.02 °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.