

ACRYLITE® L40

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

Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® L40 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® L40 son: baja resistencia al calor, la tasa de flujo de fusión más alta, transmisión de luz UV, niveles medios de lubricante. Aplicación: Utilizado para moldeo por inyección de dispositivos médicos de pared delgada que requieren espectroscopía UV para la evaluación de fluidos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Lubricante	-	-
Características	amorfo	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena fluidez	-	-
	Buena Resistencia a la	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Intemperie	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta dureza	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Lubricado	-	-
	Resistente a los arañazos		
Usos	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
	Partes de pared delgada	-	-
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)	26 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.30 to 0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	84	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3240 MPa	469923.12 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	60.7 MPa	8803.81 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	2.0 to 4.0 %	-	-
	2.0 to 4.0 %	-	-
Módulo de flexión	3030 MPa	439465.14 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	97.9 MPa	14199.22 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	74.0 °C	165.2 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	82.0 °C	179.6 °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.