

ACRYLITE® MD™ L40

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

Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® MD™ L40 es un compuesto termoplástico amorfo para moldeo basado en polimetilmetacrilato (PMMA) para la industria de diagnóstico médico. Las propiedades típicas de los polímeros acrílicos ACRYLITE® MD™ son: excepcional transmitancia de luz ultravioleta (UVT), excepcional claridad óptica, buena estabilidad dimensional para el flujo de fluidos controlado. Las propiedades especiales del polímero ACRYLITE® MD™ L40 son: la tasa de flujo de fusión más alta, transmisión de luz UV, baja resistencia al calor, niveles medios de lubricante. Aplicación: Usado para dispositivos médicos de pared delgada moldeados por inyección que requieren espectroscopía UV para la evaluación de fluidos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Lubricante	-	-
Características	amorfo	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena estabilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	dimensional	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alto flujo		
	Lubricado		
Usos	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	- -	- -
	Partes de pared delgada		
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	FDA 21 CFR 176.170	-	-
	ISO 10993 2	-	-
	USP Clase VI 2	-	-
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
Transmitancia UV	%	-	ASTM D1003

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.