

ACRYLITE® MD™ H12

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

Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® MD™ H12 es un compuesto termoplástico amorfo para moldeo basado en metacrilato de polimetilo (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™ H12 son: resistencia media al calor, tasa de flujo de fusión media, transmisión de luz UV, libre de lubricantes. Aplicación: Utilizado para moldeo por inyección de dispositivos médicos que requieren espectroscopía UV para la evaluación de fluidos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	amorfo	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Alta claridad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Flujo Medio Resistencia al Calor Media		
Usos	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
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)	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
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
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.