

ACRYLITE® Resist ZK-M

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

Descripción del Producto

El polímero ACRYLITE® Resist ZK-M es un compuesto termoplástico amorfo modificado por impacto para moldeo y extrusión basado en el polimetilmetacrilato (PMMA). Las propiedades típicas de los polímeros acrílicos ACRYLITE® Resist son: alta resistencia a la intemperie, alta transmisión de luz, mejor resistencia a las grietas por tensión, buena tasa de flujo de fusión, fácil de colorear. Las propiedades especiales del polímero ACRYLITE® Resist ZK-M son: resistencia y fuerza media al impacto/ruptura, baja tasa de flujo de fusión, alta resistencia al calor, listado por AMECA como ZKM (x) para uso en contacto con alimentos por la FDA. Aplicación: Utilizado para piezas moldeadas por inyección.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54671-244588	-	-
Aditivo	Modificador de impacto	-	-
Características	amorfo	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena colorabilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena fluidez	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
		-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Modificado por impacto	-	-
	Resistencia al Impacto Media		
Usos	Componentes de Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Tablero de instrumentos automotriz	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Carcasas	-	-
	Lentes		
	Aplicaciones de Iluminación		
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	FDA Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.18 g/cm ³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.71 g/cm ³	-	ASTM D1895

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.5 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.30 to 0.60 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	68	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	58.6 MPa	8499.23 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	30 %	-	-
Módulo de flexión	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla		-	ASTM D256
	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	-
	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	91.1 °C	195.98 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	98.9 °C	210.02 °F	ASTM D1525

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	7.2E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	91.5 %	-	ASTM D1003
Opacidad	1.0 %	-	ASTM D1003
Índice de amarilleo	0.30 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.