

ACRYLITE® Heatresist FT15

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

Descripción del Producto

El polímero ACRYLITE® Heatresist FT15 es un compuesto termoplástico amorfo para moldeo y extrusión basado en metacrilato de polimetilo (PMMA). Las propiedades típicas de los polímeros acrílicos ACRYLITE® Heatresist 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® Heatresist FT15 son: alta resistencia al calor, disponible en transparente y una gama de colores opacos, tasa de flujo de fusión media, listado en AMECA. Aplicación: Utilizado para aplicaciones de moldeo por inyección y extrusión.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	amorfo	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta claridad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta dureza	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Flujo Medio	-	-
	Resistente a los arañazos		
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Acabado exterior	-	-
	automotriz	-	-
	Aplicaciones de Iluminación		
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
	Colores Disponibles	-	-
	Opaco	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.19 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	4.50 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2/1

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.1 %	-	ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	18 kJ/m ²	8.56 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	107 °C 105 °C	- 224.6 °F 221.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	121 °C	249.8 °F	IEC 1006
Temperatura de reblandecimiento Vicat	115 °C	239.0 °F	ISO 306/B50

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Temperatura de ignición al alambre incandescente	675 °C	1247.0 °F	IEC 60695-2-13
Clasificación de fuego	B2	-	DIN 4102

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ISO 489

ISO 489

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.502	-	
Transmitancia	91.0 %	-	ISO 13468-2

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.