

# ACRYLITE® Heatresist hw55

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

## Descripción del Producto

El polímero acrílico ACRYLITE® Heatresist hw55 es un copolímero basado en metacrilato de metilo (MMA) con constituyentes de comonomero para aplicaciones de moldeo por inyección. 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 hw55 son: alta resistencia al calor, alta resistencia a la fusión, mejor resistencia al alcohol isopropílico, listado en AMECA. Aplicación: Utilizado para moldeo por inyección de partes técnicas para aplicaciones sometidas a alta tensión térmica.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E54671-100101688	-	-
<b>Características</b>	Copolímero	-	-
	Buena colorabilidad	-	-
	Buena fluidez	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta dureza	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistente a los arañazos	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Partes de ingeniería	-	-
	Lentes	-	-
	Aplicaciones ópticas	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Apariencia</b>	Transparente	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	1.3 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	0.90 to 1.0 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	%	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	100	-	ASTM D785

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	3790 MPa	549694.02 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	86.2 MPa	12502.28 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	2.0 to 4.0 %	-	-
	2.0 to 4.0 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	137 MPa	19870.21 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	13 J/m	0.2435 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	106 °C	222.8 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	119 °C	246.2 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	1.0E-4 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Transmitancia</b>	92.0 %	-	ASTM D1003
<b>Opacidad</b>	%	-	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.