

# ACRYLITE® Resist ZK-F

<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 ACRYLITE® Resist ZK-F 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-F son: resistencia y fuerza media al impacto/ruptura, alta tasa de flujo de fusión, alta resistencia al calor, 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
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E54671-244589	-	-
<b>Aditivo</b>	Modificador de impacto	-	-
<b>Características</b>	amorfo	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena colorabilidad	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena fluidez	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
		-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Modificado por impacto	-	-
	Resistencia al Impacto Media		
<b>Usos</b>	Componentes de Electrodomésticos	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Carcasas	-	-
	Lentes	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
	Instrumentos de Escritura		
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	FDA Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	-	-
<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>	1.17 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Densidad aparente</b>	0.71 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	13 g/10 min	-	ASTM D1238

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contracción de moldeo</b>	0.30 to 0.60 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	%	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	65	-	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>	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	56.5 MPa	8194.65 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	25 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>		-	ASTM D256
	24 J/m	0.4495 ft·lb/in	-
	40 J/m	0.7492 ft·lb/in	-
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	91.1 °C	195.98 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	97.8 °C	208.04 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	7.2E-5 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>	1.0 %	-	ASTM D1003
<b>Índice de amarilleo</b>	0.30 YI	-	ASTM D1925

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.