

## ACRYLITE® Resist ZK-F

Acrylic (PMMA)	دسته بندی	Evonik Industries AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

ACRYLITE® Resist ZK-F پلیمر یک ترکیب ترموپلاستیک قالب‌گیری و اکستروژن اصلاح شده با ضربه و غیر بلوری است که بر پایه پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) ساخته شده است. خواص معمول پلیمرهای اکریلیک ACRYLITE® Resist عبارتند از: مقاومت بالا در برابر آب و هوا، انتقال نور بالا، مقاومت بهتری در برابر ترک‌های تنش، نرخ جریان ذوب خوب و آسانی در رنگ‌آمیزی. خواص ویژه پلیمر ACRYLITE® Resist عبارتند از: مقاومت و استحکام متوسط در برابر ضربه/شکست، نرخ جریان ذوب بالا و مقاومت بالا در برابر حرارت. استفاده برای قطعات قالب‌گیری تزریقی.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-244589	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	تغییر یافته ضربه‌ای	-	-
	مقاومت به ضربه متوسط	-	-
<b>کاربردها</b>	اجزای دستگاه کالاهای خانگی محفظه‌ها لنزها کاربردهای روشنایی ابزارهای نوشتاری	-	-
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	EC 1907/2006 (REACH) FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	شفاف/شفاف	-	-
<b>اشکال</b>	پلت‌ها	-	-
<b>روش فرآیند</b>	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.17	-	ASTM D792
<b>چگالی ظاهری</b>	g/cm <sup>3</sup> 0.71	-	ASTM D1895
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 min 13	-	ASTM D1238
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% to 0.60 0.30	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	%	-	ASTM D570
<b>سختی Rockwell</b>	65	-	ASTM D785

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D638	psi 330686.64	MPa 2280	مدول کششی
ASTM D638	psi 8194.65	MPa 56.5	استحکام کششی
ASTM D638	-	-	ازدیاد طول کششی
-	-	% 5.0	
-	-	% 25	
ASTM D790	psi 290076.0	MPa 2000	مدول خمشی
ASTM D790	psi 9993.12	MPa 68.9	استحکام خمشی
ASTM D256	-	-	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
-	ft·lb/in 0.4495	J/m 24	
-	ft·lb/in 0.7492	J/m 40	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 195.98	C° 91.1	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D1525	F° 208.04	C° 97.8	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	7.2E-5 cm/cm/°C	CLTE

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1003	-	% 92.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 1.0	کدورت (Haze)
ASTM D1925	-	YI 0.30	شاخص زردی

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.