

# ACRYLITE® Resist ZK5BR

Acrylic (PMMA)	الفئة	Evonik Industries AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

ACRYLITE® Resist ZK5BR بوليمر هو مركب قولبة وثنق حراري لدن بالحرارة غير متبلور ومعدل التأثير يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® Resist هي: مقاومة عالية للعوامل الجوية، نفاذية عالية للضوء، مقاومة محسنة لتشقق الإجهاد، معدل تدفق ذوبان جيد، سهولة التلوين. الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE® Resist ZK5BR هي: مقاومة/قوة متوسطة للصدمات/الكسر، وضوح بصري رائع، معدل تدفق ذوبان منخفض، مقاومة عالية للحرارة، مدرج في AMECA. التطبيق: يستخدم للأجزاء المقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54671-100101693	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	شفافية عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	
-	-	تدفق منخفض	
-	-	بصريات	
-	-	مكونات الأجهزة	الاستخدامات
-	-	شاشات عرض زخرفية	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	أغلفة	
-	-	عدسات	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بنق	طريقة المعالجة
-	-	قولية بالحقن	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.18	الوزن النوعي
ASTM D1895	-	g/cm <sup>3</sup> 0.71	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 3.4	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40-0.70	انكماش قالب
ASTM D570	-	%	امتصاص الماء
ASTM D785	-	70	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 359694.24	MPa 2480	معامل الشد
ASTM D638	psi 9006.86	MPa 62.1	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 5.0	
-	-	% 30	
ASTM D790	psi 330686.64	MPa 2280	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12893.88	MPa 88.9	قوة الانحناء
ASTM D256	-	-	صدمة إيزود المحزرة
-	ft·lb/in 0.5057	J/m 27	
-	ft·lb/in 0.8054	J/m 43	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 210.02	C° 98.9	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 217.4	C° 103	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	%	النفادية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)
ASTM D1925	-	YI 0.30	مؤشر الاصفرار

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.