ACRYLITE® Resist ZK-P

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

وصف المنتج

ACRYLITE® Resist ZK-P polymer عبارة عن مركب قولبة وبثق حراري لدن بالحرارة غير متبلور ومعدل بالتأثير يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® Resist هي: مقاومة عالية للعوامل الجوية نفاذية عالية للضوء مقاومة محسنة لتكسير الإجهاد معدل تدفق ذوبان جيد سهل التلوين الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE® Resist ZK-P هي: مقاومة متوسطة للصدمات / الكسر وقوة متوسطة معدل تدفق الذوبان مقاومة عالية للحرارة AMECA مدرجة في قائمة استخدامات ملامسة الأطعمة FDA التطبيق: يستخدم للأجزاء المقولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54671-244588	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قوة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	شفافية عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	
	مقاومة صدمات متوسطة	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	أغلفة	-	-
	عدسات	-	-
	تطبيقات الإضاءة	-	
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.71 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.30-0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	80	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D638
قوة الشد	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	20 %	-	-
معامل الانحناء	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	19 J/m	0.3559 ft·lb/in	-
	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	92.2 C°	197.96 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	104 C°	219.2 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.2E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	92.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	1.0 %	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	0.30 YI	-	ASTM D1925

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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