ACRYLITE® Resist ZK-X

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

وصف المنتج

ACRYLITE PLUS® ZK-X impact acrylic polymer عبارة عن مركب قولبة وبثق حراري لدن بالحرارة غير متبلور ومعدل بالتأثير يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE PLUS® impact هي: مقاومة عالية للعوامل الجوية نفاذية عالية للضوء مقاومة محسنة لتكسير الإجهاد معدل تدفق ذوبان جيد سهل التلوين الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE PLUS ZK-X هي: مقاومة متوسطة للصدمات / الكسر وقوة معدل تدفق الذوبان المنخفض مقاومة عالية للحرارة تستخدم للأجزاء المقولبة بالحقن والألواح المبثوقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54671-244590 E54671-244591	- -	- -
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	غير متبلور قابلية تلوين جيدة تدفق جيد قوة جيدة مقاومة جيدة للعوامل الجوية شفافية عالية	- - - - - -	- - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للحرارة معدل لمقاومة الصدمات مقاومة صدمات متوسطة	- - -	- -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة شاشات عرض زخرفية السلع المنزلية أغلفة عدسات تطبيقات الإضاءة أدوات الكتابة	- - - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن بثق الألواح	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.71 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	70	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D638
قوة الشد	64.1 MPa	9296.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	25 %	-	-
معامل الانحناء	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-
	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	93.3 C°	199.94 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	110 C°	230.0 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	91.5 %	-	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.