

ACRYLITE® M30

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

وصف المنتج

ACRYLITE® M30 بوليمر أكريليك هو مركب قولبة حراري لدائن غير متبلور يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® هي: مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، ونفاذية عالية للضوء، وقوة ميكانيكية عالية، وصلابة سطح عالية ومقاومة للخدش، ومعدل تدفق ذوبان جيد، وقابلية تلوين متعددة الاستخدامات بسبب الوضوح البلوري. الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE M30 هي: مقاومة متوسطة للحرارة، ومعدل تدفق ذوبان عالي، ونقل ضوء الأشعة فوق البنفسجية، ومستويات متوسطة من مواد التشحيم. التطبيق: يستخدم في قولبة الحقن للأجزاء البصرية والتقنية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54671-244575	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	تدفق جيد	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	شفافية عالية	
-	-	صلابة عالية	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	مشحم	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	مقاوم للخدش	
الاستخدامات			
-	-	شاشات عرض زخرفية	
-	-	قطع هندسية	
-	-	عدسات	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	
-	-	تطبيقات بصرية	
-	-	Piping	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.19	الوزن النوعي
ASTM D1895	-	g/cm ³ 0.66	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 24	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.30-0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	%	امتصاص الماء
ASTM D785	-	89	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 469923.12	MPa 3240	معامل الشد
ASTM D638	psi 9195.41	MPa 63.4	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 2.0-4.0	
-	-	% 2.0-4.0	
ASTM D790	psi 459770.46	MPa 3170	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 15519.07	MPa 107	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.3559	J/m 19	صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 179.96	C° 82.2	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 194.0	C° 90.0	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	-	% 92.0	النفذية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)
ASTM D1925	-	YI	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.