

ACRYLITE® 8N

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

وصف المنتج

ACRYLITE® 8N acrylic polymer عبارة عن مركب قولبة وبثق حراري غير متبلور يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® هي: مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، ونقل عالي للضوء، وقوة ميكانيكية عالية، وصلابة سطح عالية ومقاومة للخدش، ومعدل تدفق ذوبان جيد، وقابلية تلوين متعددة الاستخدامات بسبب الوضوح البلوري. الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE 8N هي: أعلى مقاومة للحرارة، وقوة ذوبان عالية، وخيارات امتصاص ضوء الأشعة فوق البنفسجية، ومستويات منخفضة من مواد التشحيم، وقائمة AMECA. التطبيق يستخدم في القولية بالحقن لعدسات الإضاءة التجارية والسكنية، وعدسات وأجزاء السيارات، والأجهزة البصرية والمقاطع الميثوقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54671-244583	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة تشحيم	المواد المضافة
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	تدفق جيد	
-	-	قوة انصهار جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	شفافية عالية	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	قوة عالية	
-	-	مشحم	
-	-	مقاوم للخدش	
-	-	امتصاص الأشعة فوق البنفسجية	
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	الاستخدامات
-	-	عدسات	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	تطبيقات بصرية	
-	-	مظاهر	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	
-	-	بثق المظهر	

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 3.3	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40-0.70	انكماش القالب
ASTM D570	-	%	امتصاص الماء
ASTM D785	-	95	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 469923.12	MPa 3240	معامل الشد
ASTM D638	psi 11298.46	MPa 77.9	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 4.0-6.0	
-	-	% 4.0-6.0	
ASTM D790	psi 500381.1	MPa 3450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 16244.26	MPa 112	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° 212.0	C° 100	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 226.4	C° 108	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.