

ACRYLITE® Optical POQ66

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

وصف المنتج

يتم استخدام ACRYLITE® Optical SuPure و ACRYLITE® POQ 66 للتطبيقات ذات الأهمية البصرية مثل الأنابيب الضوئية المتطورة التي تتطلب عدم وجود بقع سوداء مرئية تمامًا وهي ضرورية لتعزيز فعالية توزيع الضوء عبر قناة الضوء. يحتوي ACRYLITE® Optical POQ66 على تحسينات في التركيبة تضمن بشكل أكبر نقائه البصري العالي. تم بيع ملايين الأطنان من ACRYLITE® Optical POQ66 في تصنيع أدلة الإضاءة البصرية لوحدة الإضاءة الخلفية في شاشات TFT-LCE. تضمن خيارات التعبئة والتغليف المصممة خصيصًا الحفاظ على النقاء أثناء التسليم. ACRYLITE® Optical POQ66 ممتاز لتطبيقات دليل الضوء ذي المسار الطويل ولكن لا ينبغي استخدامه للتطبيقات الخارجية ويجب استخدامه فقط مع مصادر إضاءة LED.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	شفافية عالية	الميزات
-	-	نقاء عالي	
-	-	تطبيقات الإضاءة	الاستخدامات
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.19	الكثافة
ISO 1133	-	cm ³ /10min 2.30	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
ISO 62	-	%	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 464121.6	MPa 3200	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 10007.62	MPa 69.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 202.1	C° 94.5	درجة حرارة انحراف الحرارة
IEC 10006	F° 226.4	C° 108	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
/ISO 306 B50	F° 219.2	C° 104	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 11359-2	-	/8.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
DIN 4102	-	B2	تصنيف الحريق

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 489	-	1.490	معامل الانكسار
ISO 13468-2	-	% 92.0	النفذية

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.