Next PMMA AX-01UL.GY.

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

وصف PMMA مركب رمادي فاتح شفاف. تطبيقات المنتج: تجهيزات الإضاءة، العدسات، لوحة أجهزة القياس في السيارات والتطبيقات الصناعية. الفوائد: نفاذية عالية ومقاومة عالية للحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية للحرارة	-	-
الاستخدامات	لوحة عدادات السيارة تطبيقات صناعية عدسات تركيبات الإضاءة	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	رمادي فاتح رمادي شفاف	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.40 %	-	-
	0.40 %	-	-
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	98	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3200 MPa	464121.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D638
استطالة الشد	11 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	115 MPa	16679.37 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	25 J/m	0.4682 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	104 C°	219.2 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	112 C°	233.6 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.10	-	ASTM D150

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.490	-	ASTM D542
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	90.0 C°	194.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	240-250 C°	464.0 - 482.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	250-260 C°	482.0 - 500.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	260-270 C°	500.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-85.0 C°	140.0 - 185.0 F°	-

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.