

ASTAGLAS™ DR101

Acrylic (PMMA)	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

ASTAGLAS™ DR101 عبارة عن أكرليك بولي (ميثيل ميثاكريلات) شفاف عالي التأثير ومقاوم للحرارة لعمليات قولبة الحقن والبتق. تتطلب التطبيقات النموذجية توازنًا مثاليًا بين منتجات المتانة ومقاومة الحرارة لتطبيقات السيارات والإضاءة والأجهزة والأدوات المنزلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متانة جيدة	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	Labels	
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	بتق	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.16	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 1.3	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.55	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.40	امتصاص الماء
ASTM D785	-	-	صلابة روكويل
-	-	45	
-	-	110	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 290076.0	MPa 2000	معامل الشد
ASTM D638	psi 6091.6	MPa 42.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 35	استطالة الشد
ASTM D790	psi 263969.16	MPa 1820	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 9427.47	MPa 65.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.8616	J/m 46	صدمة إيروز المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 188.6	C° 87.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 221.0	C° 105	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/1.0E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542	-	1.490	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 90.0	النفذية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 185.0 - 176.0	C° 80.0-85.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-5.0	وقت التجفيف
-	F° 446.0 - 392.0	C° 200-230	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 464.0 - 410.0	C° 210-240	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 482.0 - 428.0	C° 220-250	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 428.0	C° 220-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 185.0 - 122.0	C° 50.0-85.0	درجة حرارة القالب
-	psi 18854.94 - 8702.28	MPa 60.0-130	ضغط الحقن
-	-	بطيء-معتدل	معدل الحقن
-	psi 145.04 - 14.5	MPa 0.100-1.00	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-80	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 5.0-9.0	حمولة المشبك

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.