

ASTAGLAS™ VH

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

وصف المنتج

ASTAGLAS™ VH هي درجة قولبة شفافة عالية المقاومة للحرارة من بولي (ميثيل ميثاكريلات). تتطلب التطبيقات النموذجية مقاومة للحرارة وقوة المكون المقولب مثل المصابيح الخلفية للسيارات وعدسات مقياس لوحة العدادات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية للحرارة	الميزات
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	لوحة عدادات السيارة	
-	-	عدسات	
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.19	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 3.7	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.30	امتصاص الماء
ASTM D785	-	-	صلابة روكويل
-	-	93	
-	-	124	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 478625.4	MPa 3300	معامل الشد
ASTM D638	psi 10152.66	MPa 70.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 5.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 449617.8	MPa 3100	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 14938.91	MPa 103	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.2997	J/m 16	صدمة إيروود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 219.2	C° 104	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 239.0	C° 115	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/6.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D542	-	1.490	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 92.0	النفذية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 194.0 - 185.0	C° 85.0-90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-5.0	وقت التجفيف
-	F° 428.0 - 392.0	C° 200-220	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 446.0 - 410.0	C° 210-230	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 464.0 - 428.0	C° 220-240	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 122.0	C° 50.0-90.0	درجة حرارة القالب
-	psi 18854.94 - 8702.28	MPa 60.0-130	ضغط الحقن
-	-	بطيء-معتدل	معدل الحقن
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	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.