

ASTAGLAS™ V825

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

وصف المنتج

ASTAGLAS™ V825 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 |
| - | - | متانة جيدة | الميزات |
| - | - | مقاومة عالية للحرارة | |
| - | - | مقاومة عالية للصدمات | |
| - | - | تطبيقات السيارات | الاستخدامات |
| - | - | عدسات | |
| - | - | شفاف/شبه شفاف | المظهر |

الخواص الفيزيائية

| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|-----------|--------------------|------------------------|--------------|
| ASTM D792 | - | g/cm ³ 1.19 | الوزن النوعي |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| 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 471373.5 | MPa 3250 | 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 D695 | psi 15664.1 | MPa 108 | قوة الضغط |
| ASTM D256 | ft·lb/in 0.2997 | J/m 16 | صدمة إيزود المحزرة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|-----------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | F° 215.6 | C° 102 | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D1525 | F° 233.6 | C° 112 | 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
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

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.