

Altuglas® V 044

| | | | |
|----------------------|--------|---------------------------------------|-----------------|
| Acrylic (PMMA) | الفئة | Altuglas International of .Arkema Inc | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألوفة |

وصف المنتج

Altuglas® V 044 هو منتج من بوليميثيل ميثاكريلات الأكريليك. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمة الرئيسية: مصنف ضد اللهب.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|--|----------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | E106635-218393 | بطاقة UL |
| - | - | E39437-231434 | الصفراء |
| - | - | E39437-231435 | |
| - | - | حبيبات | الأشكال |
| - | - | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) | بيانات متعددة النقاط |
| - | - | معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) | |
| - | - | الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) | |
| - | - | اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2) | |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 1183 | - | g/cm ³ 1.19 | الكثافة |
| ISO 1133 | - | g/10 min 2.3 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| ASTM D955 | - | % 0.20-0.60 | انكماش القالب |
| ISO 62 | - | % 0.30 | امتصاص الماء |
| ASTM D785 | - | 96 | صلابة روكويل |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 527-2 | psi 10152.66 | MPa 70.0 | إجهاد الشد |
| ISO 527-2 | - | % 6.0 | انفعال الشد |
| ISO 178 | psi 478625.4 | MPa 3300 | معامل الانحناء |
| ISO 178 | psi 14938.91 | MPa 103 | إجهاد الانحناء |
| ISO 179/2C | ft·lb/in ² 0.9516 | kJ/m ² 2.0 | قوة صدمة شاربي المحززة |
| ISO 179/2U | ft·lb/in ² 5.23 | kJ/m ² 11 | قوة صدمة شاربي غير المحززة |
| ISO 180/1A | ft·lb/in ² 0.8564 | kJ/m ² 1.8 | قوة صدمة إيزود المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|-----------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | - | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 75-2/B | F° 204.8 | C° 96.0 | |
| ISO 75-2/A | F° 199.4 | C° 93.0 | |
| ISO 306/B | F° 215.6 | C° 102 | درجة حرارة تليين فيكات |
| ASTM D696 | - | /6.5E-5 cm/cm C° | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | J/kg/°C 2090 | الحرارة النوعية |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D257 | - | ohms | المقاومة السطحية |
| ASTM D257 | - | ohms·cm | المقاومة الحجمية |
| ASTM D149 | - | kV/mm 20 | قوة العزل الكهربائي |
| ASTM D150 | - | 3.70 | ثابت العزل الكهربائي |
| ASTM D150 | - | 0.040 | عامل التبديد |
| UL 94 | - | HB | تصنيف اللهب |

| الخواص البصرية | | | |
|----------------|--------------------|---------------|-----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 489 | - | 1.490 | معامل الانكسار |
| ASTM D1003 | - | % 92.0 | النفذية |
| ASTM D1003 | - | % 0.50 | الضبابية (Haze) |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 185.0 - 167.0 | C° 75.0-85.0 | درجة حرارة التجفيف |
| - | - | hr 2.0-4.0 | وقت التجفيف |
| - | F° 473.0 - 446.0 | C° 230-245 | درجة حرارة المصهور |
| - | F° 464.0 - 428.0 | C° 220-240 | درجة حرارة القالب (Die) |

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.