

Aristech S-300

| | | | |
|-------------------------|--------|--------------------------|-----------------|
| Acrylic (PMMA) | الفئة | Aristech Acrylics LLC | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألوفة |

وصف المنتج

ألواح الأكريليك S-300 من Aristech Acrylics LLC هي ألواح أكريليك مصبوبة تجاريًا "متشابكة" مشتقة من تركيبة فريدة. تتميز ألواح الأكريليك S-300 من Aristech Acrylics LLC بقابلية تشكيل حراري استثنائية ومقاومة للمذيبات. تم تحديد الخصائص الفيزيائية التالية باستخدام ألواح الأكريليك S-300 الشفافة بسمك 0.125 بوصة (3.17 مم) من Aristech Acrylics LLC. قد تختلف الخصائص إلى حد ما في السماكات و/أو الألوان الأخرى (شفافة أو نصف شفافة أو غير شفافة).

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|-------------------------|---------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | قابل للتشابك | الميزات |
| - | - | ثبات حراري جيد | |
| - | - | رائحة منخفضة إلى معدومة | |
| - | - | طعم منخفض إلى معدوم | |
| - | - | مقاوم للمذيبات | |
| - | - | شفاف/شبه شفاف | المظهر |
| - | - | غير شفاف | |
| - | - | شفاف | |
| - | - | ورقة | الأشكال |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | التشكيل الحراري | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|--------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D792 | - | g/cm ³ 1.19 | الوزن النوعي |
| ASTM D570 | - | % 0.24 | امتصاص الماء |
| ASTM D785 | - | 102 | صلابة روكويل |
| ASTM D2583 | - | 50 | صلابة باركول |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | psi 459770.46 | MPa 3170 | معامل الشد |
| ASTM D638 | psi 10602.28 | MPa 73.1 | قوة الشد |
| ASTM D638 | - | % 4.0 | استطالة الشد |
| ASTM D790 | psi 449617.8 | MPa 3100 | معامل الانحناء |
| ASTM D790 | psi 15664.1 | MPa 108 | قوة الانحناء |
| ASTM D6110 | ft·lb/in 4.61 | J/m 246 | قوة صدمة شاربي غير المحززة |
| ASTM D256A | ft·lb/in 0.3933 | J/m 21 | صدمة إيزود المحززة |
| Internal Method | - | J 4.07 | صدمة السهم الآلية |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D4802 | - | لا يوجد تدهور | الثبات الحراري |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | F° 206.96 | C° 97.2 | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D696 | - | /7.4E-5 cm/cm C° | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| ASTM C351 | - | J/kg/°C 1460 | الحرارة النوعية |
| Internal Method | - | W/m/K 0.20 | التوصيل الحراري |

| الخواص البصرية | | | |
|----------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | % | نفاذية الأشعة فوق البنفسجية |
| ASTM D542 | - | 1.490 | معامل الانكسار |
| ASTM D1003 | - | | النفاذية |
| - | - | % 93.0 | |
| - | - | % 93.0 | |
| ASTM D1003 | - | | الضبابية (Haze) |
| - | - | % 0.90 | |
| - | - | % 0.80 | |
| ASTM D1925 | - | YI 0.48 | مؤشر الاصفرار |

| أخرى | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| Internal Method | F° 379.4 - 339.8 | C° 171-193 | درجة حرارة التشكيل الساخن |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D635 | - | mm/min 19 | معدل الاحتراق |

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.