

® Aristech Solarcast

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

وصف المنتج

ألواح الأكريليك Solarcast® من Aristech Acrylics LLC هي ألواح أكريليك مصبوبة "ناقلة للأشعة فوق البنفسجية" مشتقة من تركيبة فريدة. تم تطوير ألواح الأكريليك Solarcast® من Aristech Acrylics LLC خصيصًا لأسرّة التسمير وغيرها من التطبيقات التي تتطلب نقل الأشعة فوق البنفسجية. تم تحديد الخصائص الفيزيائية التالية باستخدام ألواح الأكريليك الشفافة بسمك 0.177 بوصة (4.5 مم) من Aristech Acrylics LLC. قد تختلف الخصائص إلى حد ما في السماكات الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات حراري جيد	الميزات
-	-	رائحة منخفضة إلى معدومة	
-	-	طعم منخفض إلى معدوم	
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	ورقة	الأشكال
-	-	التشكيل الحراري	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.18	الوزن النوعي	
ASTM D570	-	% 0.18	امتصاص الماء	
ASTM D785	-	101	صلابة روكويل	
ASTM D2583	-	54	صلابة باركول	

الخواص الميكانيكية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D638	psi 471373.5	MPa 3250	معامل الشد	
ASTM D638	psi 9369.45	MPa 64.6	قوة الشد	
ASTM D638	-	% 3.3	استطالة الشد	
ASTM D790	psi 459770.46	MPa 3170	معامل الانحناء	
ASTM D790	psi 17404.56	MPa 120	قوة الانحناء	
ASTM D6110	ft·lb/in 5.9	J/m 315	قوة صدمة شاربي غير المحززة (4.50 مم)	
ASTM D256A	ft·lb/in 0.4121	J/m 22	صدمة إيزود المحززة	

الخواص الحرارية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D4802	-	لا يوجد تدهور	الاستقرار الحراري (C، 4.50°180 مم)	
ASTM D648	F° 204.08	C° 95.6	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	
ASTM D696	-	/6.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
-	-	% 63	
-	-	% 82	
ASTM D542	-	1.490	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 92.6	النفاذية
ASTM D1003	-	% 1.5	الضبابية (Haze)
ASTM D1925	-	YI 0.70	مؤشر الاصفرار

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	F° 379.4 - 339.8	C° 171-193	درجة حرارة التشكيل الساخن (4.50 مم)

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.