

ACRYLITE® Sheet FF

Acrylic (PMMA)	الفئة	Evonik Industries AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

ACRYLITE® extruded هو أعلى جودة من الألواح المصنعة باستمرار في السوق اليوم. باستخدام عملية مبتكرة خاصة، تعتبر منتجات ACRYLITE® extruded sheet اقتصادية وتوفر تفاوتًا دقيقًا في السماكة وخصائص بصرية عالية ومستويات إجهاد منخفضة. يتوفر ACRYLITE® extruded sheet بسهولة في مجموعة متنوعة من الأحجام والسمك والألوان القياسية. ACRYLITE® extruded عبارة عن مادة لدن بالحرارة خفيفة الوزن وصلبة ومقاومة للعوامل الجوية ومستقرة الأبعاد ومقاومة للكسر ويمكن تصنيعها وتثبيتها بسهولة. نظرًا لصفاته الخالي من التشوه تقريبًا، فهو مناسب تمامًا للاستخدام في مجموعة متنوعة من التطبيقات. المناور، زجاج النوافذ، شاشات عرض البيع بالتجزئة، اللافتات، شاشات العرض البصرية، تأطير الصور.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54671-244557	بطاقة UL الصفراء
-	-	E54671-244558	
-	-	E54671-517042	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	صلابة عالية	
-	-	قابل للتشغيل الآلي	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	شاشات عرض	الاستخدامات
-	-	تزجيج	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	ورقة	الأشكال
-	-	التشكيل الحراري	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.19	الوزن النوعي
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء
ASTM D785	-	93	صلابة روكويل
ASTM D2583	-	48	صلابة باركول

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 400304.88	MPa 2760	معامل الشد
ASTM D638	psi 9993.12	MPa 68.9	قوة الشد
ASTM D638	-	% 4.5	استطالة الشد
ASTM D790	psi 480075.78	MPa 3310	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 16969.45	MPa 117	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 16969.45	MPa 117	قوة الضغط
ASTM D256	ft·lb/in 0.3933	J/m 21	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 195.08	C° 90.6	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 159.98	C° 71.1	درجة حرارة الاستخدام المستمر
ASTM D1525	F° 219.2	C° 104	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	J/kg/°C 1460	الحرارة النوعية
Internal Method	-	W/m/K 0.19	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 17	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	3.60	
-	-	3.30	
-	-	2.80	
ASTM D150	-		عامل التبيد
-	-	0.060	
-	-	0.040	
-	-	0.020	
ASTM D635	-	mm/min 25	معدل الاحتراق
ASTM D1929	F° 849.2	C° 454	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
ASTM D2843	-	% 4.8	كثافة الدخان

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	أخرى
-	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة التشكيل

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخواص البصرية
ASTM D542	-	1.490	معامل الانكسار
ASTM D1003	-	% 92.0	النفذية

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.