

Altuglas® HT 121

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

وصف المنتج

Altuglas® HT 121 هو منتج أكرليك من مادة بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. التطبيق النموذجي: السيارات. الخاصية الأساسية: مصنفة للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E106635-218389	بطاقة UL الصفراء
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	بيانات متعددة النقاط
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.19	الكثافة

الخواص الفيزيائية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ISO 1133	-	g/10 min 2.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	
ASTM D955	-	% 0.20-0.60	انكماش القالب	
ISO 62	-	% 0.40	امتصاص الماء	
ASTM D785	-	102	صلابة روكويل	

الخواص الميكانيكية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ISO 527-2	psi 10152.66	MPa 70.0	إجهاد الشد	
ISO 527-2	-	% 5.0	انفعال الشد	
ISO 178	psi 500381.1	MPa 3450	معامل الانحناء	
ISO 178	psi 14938.91	MPa 103	إجهاد الانحناء	
ISO 604	psi 16969.45	MPa 117	إجهاد الضغط	
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° 246.2	C° 119		
ISO 75-2/A	F° 230.0	C° 110		
ISO 306/B	F° 249.8	C° 121	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
-	-	W/m/K 0.22	التوصيل الحراري
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° 212.0 - 194.0	C° 90.0-100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 482.0 - 464.0	C° 240-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 194.0 - 176.0	C° 80.0-90.0	درجة حرارة القالب

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.