

## Altuglas® V 045

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

## وصف المنتج

Altuglas® V 045 هو منتج أكرليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. الخاصية الأساسية: مثبت للهلب.

## 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)	
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 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 604	psi 16969.45	MPa 117	إجهاد الضغط
ISO 179/2C	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9516	kJ/m <sup>2</sup> 2.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/2U	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.8564	kJ/m <sup>2</sup> 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

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/6.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	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 التبيد
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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	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.