

## Altuglas® VM 100

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

## وصف المنتج

Altuglas® VM 100 هو منتج أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمة الأساسية: تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حبيبات	الأشكال
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	
-	-	للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.18	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 15	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.20-0.60	انكماش القالب
ISO 62	-	% 0.30	امتصاص الماء
ASTM D785	-	89	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 9427.47	MPa 65.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 5.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 449617.8	MPa 3100	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	إجهاد الانحناء
ISO 604	psi 14068.69	MPa 97.0	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° 179.6	C° 82.0	
ISO 75-2/A	F° 170.6	C° 77.0	
ISO 306/B	F° 194.0	C° 90.0	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الحرارية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D696	-	$7.0E-5 \text{ cm/cm } ^\circ\text{C}$	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° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف	
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 140.0 - 122.0	C° 50.0-60.0	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.