

## ASTALOY™ PC/ABS KMX

PC+ABS	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS KMX هي سبيكة مثبطة للهب من ABS والبولي كربونات وهي مصممة لتلبية اختبار UL94 V-0 الصارم الخاص بمختبرات التأمين مع توفير توازن استثنائي بين صلابة الصدمات وصلابة المنتج ومقاومة الحرارة وقابليته للقولبة. تشمل التطبيقات النموذجية قوالب غلب الكمبيوتر وتجميعات المفاتيح الكهربائية وأبواب مجففات الملابس للأجهزة المنزلية. ملاحظة: تشير الأحرف "U" أو "W" إلى أنه تمت إضافة تثبيت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTALOY™ PC/ABS KMXU].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E183535-226910	بطاقة UL الصفراء
-	-	مثبط للهب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	صلابة متوسطة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	الأجهزة المنزلية الكبيرة والصغيرة	الاستخدامات
-	-	E183535-C	رقم ملف UL

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.22	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 2.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	114	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7687.01	MPa 53.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 60	استطالة الشد
ASTM D790	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12473.27	MPa 86.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 7.49	J/m 400	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 45.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 208.4	C° 98.0	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 221.0	C° 105	
-	F° 231.8	C° 111	
ASTM D1525	F° 273.2	C° 134	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-12	F° 1760.0	C° 960	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
ISO 4589-2	-	% 31	مؤشر الأكسجين

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0 - 203.0	C° 95.0-100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-5.0	وقت التجفيف
-	F° 464.0 - 437.0	C° 225-240	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 473.0 - 446.0	C° 230-245	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 482.0 - 455.0	C° 235-250	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 473.0 - 455.0	C° 235-245	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 122.0	C° 50.0-90.0	درجة حرارة القالب
-	psi 20305.32 - 8702.28	MPa 60.0-140	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm <sup>2</sup> 4.0-8.0	حمولة المشبك

## 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.