

## ASTALOY™ PC/ABS KMB

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

## وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS KMB هي سبيكة مقاومة للهب من ABS و بولي كربونات ومصممة لتلبية اختبار UL94 V-0 الصارم الخاص بمختبرات التأمين مع توفير مقاومة محسنة للحرارة (أي درجة حرارة انبعاج الكرة < 125 درجة مئوية) وتوازن استثنائي لصلابة الصدمات وصلابة المنتج وقابليته للتشكيل. تشمل التطبيقات النموذجية قوالب علب الكمبيوتر وتجميعات المفاتيح الكهربائية وأبواب مجففات الملابس البيضاء. ملاحظة: يشير الحرفان "U" أو "W" إلى تثبيت إضافي للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALOY™ PC/ABS KMBU].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبط للهب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	الأجهزة المنزلية الكبيرة والصغيرة	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	-	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 11	
-	-	g/10 min 24	
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	119	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8412.2	MPa 58.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 190	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12328.23	MPa 85.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 10.49	J/m 560	صدمة إيروود المحززة
ASTM D3029	-	J 75.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 257.0	C° 125	
-	F° 267.8	C° 131	
-	F° 278.6	C° 137	
ASTM D1525	F° 303.8	C° 151	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
AS/NZS 60695.2.12	F° 1760.0	C° 960	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

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° 500.0 - 437.0	C° 225-260	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 518.0 - 455.0	C° 235-270	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 536.0 - 473.0	C° 245-280	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 464.0	C° 240-280	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 122.0	C° 50.0-90.0	درجة حرارة قالب
-	psi 20305.32 - 8702.28	MPa 60.0-140	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	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.