

ASTALOY™ PC/ABS M150-G

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

وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS M150G عبارة عن سبيكة من ABS والبولي كربونات تتميز بمقاومة فائقة للحرارة وقوة تأثير عالية وهي مصممة لتطبيقات القوية التي تتطلب صلابة ممتازة للصدمات وصلابة المنتج ومقاومة فائقة للحرارة مع الحفاظ على القدرة على القوية. تشمل التطبيقات النموذجية المفاتيح الكهربائية المنزلية/الصناعية. ملاحظة: تشير الحروف "U" أو "W" إلى أنه تمت إضافة تثبيت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTALOY™ PC/ABS M150GU].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشكيل جيدة	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	مقاومة فائقة للصدمات	
-	-	تطبيقات صناعية	الاستخدامات

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.15	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 11	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.50	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	-	% 130	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13053.42	MPa 90.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 11.24	J/m 600	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 70.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 233.6	C° 112	
-	F° 242.6	C° 117	
-	F° 257.0	C° 125	
ASTM D1525	F° 287.6	C° 142	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/6.9E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695.2.12	F° 1382.0	C° 750	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° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 527.0 - 491.0	C° 255-275	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 545.0 - 509.0	C° 265-285	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 554.0 - 500.0	C° 260-290	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
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 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.