

## ASTALOY™ PC/ABS MDA216

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

## وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS MDA216 عبارة عن سبيكة متخصصة عالية التدفق من مادة ABS والبولي كربونات مملوءة بالمعادن ومصممة لتطبيقات قولبة الحقن ذات مسار التدفق الطويل التي تتطلب توازنًا بين صلابة الصدمات، وصلابة المنتج، وثبات الأبعاد على نطاق واسع من درجات الحرارة، ومقاومة عالية للحرارة وقابلية للقولبة. تشمل تطبيقات السيارات النموذجية ألواح الهيكل الخارجي المطلية، وركائز تثبيت لوحة العدادات الهيكلية، ومشتتات الهواء الأمامية / الخلفية المطلية. ملاحظة: تشير الحروف "U" أو "W" إلى أنه تمت إضافة تثبيت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTALOY™ PC/ABS MDA216U].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	معدن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	تدفق عالي	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	قابل للطلاء	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	
-	-	لوحة عدادات السيارة	
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.16	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 11	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	116	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7687.01	MPa 53.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 80	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12183.19	MPa 84.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 11.24	J/m 600	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 60.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 203.0	C° 95.0	
-	F° 212.0	C° 100	
-	F° 221.0	C° 105	
ASTM D1525	F° 271.4	C° 133	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/5.0E-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	F° 1022.0	C° 550	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 230.0 - 212.0	C° 100-110	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-5.0	وقت التجفيف
-	F° 491.0 - 455.0	C° 235-255	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 527.0 - 491.0	C° 255-275	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 482.0	C° 250-280	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.