

## ASTALAC™ ABS RM150FR

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

## وصف المنتج

ASTALAC™ ABS RM150FR هي درجة قولبة بالحقن من الستابرين المعدل المقاوم للهب والتي تلبى اختبار قابلية الاشتعال UL94 V-0 الصارم الخاص بمختبر Underwriter وتوفر توازنًا مثاليًا بين مقاومة الهب وصلابة الصدمات وصلابة المنتج وقابليته للقولبة. تشمل التطبيقات النموذجية ألواح واجهه غسالة الأطباق وتجميعات المفاتيح الكهربائية ومكونات العلب الكهربائية المنزلية/الصناعية الأخرى. ملاحظة: تشير الأحرف "UV" أو "W" إلى تثبيت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTALAC™ ABS RM150FRUV].

## المواصفات الفنية

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

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية 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 7.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.10	امتصاص الماء
ASTM D785	-	95	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 5511.44	MPa 38.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 35	استطالة الشد
ASTM D790	psi 311831.7	MPa 2150	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 8992.36	MPa 62.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 4.68	J/m 250	صدمة إيروود المحززة
ASTM D3029	-	J 20.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 168.8	C° 76.0	
-			
-			

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	F° 176.0	C° 80.0	
	F° 183.2	C° 84.0	
ASTM D1525	F° 213.8	C° 101	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/9.0E-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° 194.0 - 185.0	C° 85.0-90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 437.0 - 401.0	C° 205-225	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 455.0 - 419.0	C° 215-235	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 473.0 - 437.0	C° 225-245	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 428.0	C° 220-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 158.0 - 104.0	C° 40.0-70.0	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> 3.0-6.0	حمولة المشبك

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China : العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.