

## ASTALAC™ ABS DMT

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

## وصف المنتج

ASTALAC™ ABS DMT عبارة عن درجة قولبة حفن ABS عالية التدفق مصممة للاستخدام في تطبيقات الجدران الرقيقة. يوفر ASTALAC™ DMT توازنًا مثاليًا بين صلابة التأثير والصلابة ومقاومة الحرارة وقابلية القولبة. تشمل التطبيقات النموذجية معدات الاتصالات السلكية واللاسلكية مثل أغلفة الهواتف وسماعات الهاتف بالإضافة إلى مشابك وتركيبات كابلات الهاتف. ملاحظة: تشير الحروف "UV" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALAC™ DMTUV].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E183535-226902	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	الميزات
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	تدفق عالي	
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	صلابة متوسطة	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	اتصالات سلكية ولاسلكية	
-	-	أجزاء ذات جدران رقيقة	
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.03	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	100	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 6091.6	MPa 42.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 30	استطالة الشد
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 10152.66	MPa 70.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 4.68	J/m 250	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648			درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-			
-			

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	F° 168.8	C° 76.0	
	F° 186.8	C° 86.0	
ASTM D1525	F° 217.4	C° 103	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/8.8E-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° 194.0 - 185.0	C° 85.0-90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 428.0 - 392.0	C° 200-220	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 446.0 - 410.0	C° 210-230	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 464.0 - 428.0	C° 220-240	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 473.0 - 419.0	C° 215-245	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 158.0 - 104.0	C° 40.0-70.0	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.