

# ASTALENE™ PBT MDA271

PBT	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	35% معدن	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTALENE MDA271 هو بوليمر بولي بيوتيلين تيريفثاليت مملوء بالمعادن بنسبة 35%. يتميز بقابلية معالجة ممتازة وصلابة عالية وثقل نوعي مرتفع. لقد تم تصميمه خصيصًا لتطبيقات السباكة. ASTALENE MDA271 هي درجة تطوير. تعتمد الخصائص النموذجية على بيانات تجريبية محدودة، وهي عرضة للتغيير مع توفر المزيد من البيانات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو معدني، 35% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلابة، عالية	الميزات
-	-	كثافة عالية	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	Pipe components	الاستخدامات
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة للحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.76	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 22	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 1.4	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.080	امتصاص الماء
ASTM D785	-	112	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7832.05	MPa 54.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 2.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 507633.0	MPa 3500	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12038.15	MPa 83.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.6555	J/m 35	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 4.00	صدمة السقوط الحر (Dart Drop)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 338.0	C° 170	
ASTM D648	F° 365.0	C° 185	
ASTM D648	F° 172.4	C° 78.0	
ASTM D648	F° 176.0	C° 80.0	
ASTM D1525	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	-	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		/7.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 140.0	C° 60.0	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	kN/cm <sup>2</sup>	حمولة المشبك

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

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

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

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.