

## ASTARYL™ MG703H

PPE+PS	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTARYL™ MG703H عبارة عن درجة قولبة مملوءة بالألياف الزجاجية بنسبة 30% من مادة PPE+PS المعدلة (بولي فينيلين إيثر + بوليسترين). يوفر ASTARYL™ MG703H توازنًا بين صلابة المنتج وقوته ومقاومة الزحف والعزل الكهربائي وامتصاص الرطوبة المنخفض ومقاومة الحرارة العالية والاستقرار العالي للأبعاد وقابلية التشكيل وكثافة المنتج المنخفضة. تشمل التطبيقات النموذجية المكونات الكهربائية وتجميعات مضخات المياه.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	كثافة منخفضة	
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلب، جيد	
-	-	عزل	
-	-	تشكيل جيد	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء المضخة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 6.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.20	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.060	امتصاص الماء
ASTM D785	-	126	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 17114.48	MPa 118	قوة الشد
ASTM D638	-	% 3.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 1037021.7	MPa 7150	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 24656.46	MPa 170	قوة الانحناء
ASTM D1044	-	mg 34.0	مقاومة تآكل تايبر
ASTM D256	ft·lb/in 2.25	J/m 120	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 298.4	C° 148	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1525	F° 307.4	C° 153	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/2.8E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 44	قوة العزل الكهربائي
ASTM D495	-	sec 70.0	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

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)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	بطيء-معتدل	معدل الحقن
-	-	rpm	سرعة اللولب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	kN/cm <sup>2</sup>	حمولة المشبك
-	-		غير معروف

## 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.