

## Amodel® AT-6130 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Amodel AT-6130 HS هو راتنج بوليبيثالاميد (PPA) مدعم بألياف زجاجية بنسبة 30% ومقوى، مع إطالة أعلى من راتنجات Amodel الأخرى المدعمة بألياف زجاجية بنسبة 30%. تم تطويره خصيصًا لموصلات إلكترونية قابلة للتثبيت في السيارات. سيولة جيدة ودورة تشكيل قصيرة. نافذة العملية واسعة نسبيًا، ويمكن أن تكون درجة حرارة القالب منخفضة تصل إلى 150 درجة فهرنهايت (65 درجة مئوية). -أسود: AT-6130 HS BK 324 -اللون الطبيعي: AT-6130 HS NT

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253249	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	مثبت حراري	
-	-	مادة تشحيم	
-	-	إزالة القالب	
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	الميزات
-	-	معامل احتكاك منخفض	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سيولة جيدة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	ثبات حراري	
-	-	تشحيم	
			<b>الاستخدامات</b>
-	-	معدات الحدائق والمروج	
-	-	صمام/مكونات الصمام	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	خط الوقود	
-	-	عام	
-	-	هيكل	
-	-	محمل	
-	-	توافق RoHS	<b>الامتثال لـ RoHS</b>
-	-	أسود	<b>المظهر</b>
-	-	لون طبيعي	
-	-	جسيم	<b>الأشكال</b>
-	-	قابلة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	<b>بيانات متعددة النقاط</b>
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.34	<b>الكثافة</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955	- - -	% 0.50 % 0.80	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.15	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1350303.78	MPa 9310	معامل الشد
- ASTM D638 ISO 527-2	- psi 24221.35 psi 24656.46	MPa 167 MPa 170	قوة الشد
- ASTM D638 ISO 527-2	- - -	% 3.2 % 3.3	استطالة الشد
- ASTM D790 ISO 178	- psi 1139998.68 psi 1099388.04	MPa 7860 MPa 7580	معامل الانحناء
- ISO 178 ASTM D790	- psi 32633.55 psi 34228.97	MPa 225 MPa 236	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	kJ/m <sup>2</sup> 13	قوة صدمة شاربي المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 2.43	J/m 130	صدمة إيروود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 26.22	J/m 1400	صدمة إيروود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ISO 75-2/A	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
-	F° 568.4	C° 298	-
-	F° 528.8	C° 276	-
-	-	-	درجة حرارة الانصهار
ISO 11357-3	F° 590.0	C° 310	-
ASTM D3418	F° 582.8	C° 306	-

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.15	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	-	غير معروف

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

**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.