

## Amodel® A-8930 HS

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

### وصف المنتج

Amodel® A-8930 HS عبارة عن بولي فثلاميد (PPA) مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30% ومثبت بالحرارة مع درجة حرارة انحراف حراري عالية وقوة شد عالية جدًا. كما أن مقاومة الزحف الممتازة وامتصاص الرطوبة المنخفضة من خصائص هذا الراتنج. أسود: A-8930 HS BK 328

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	قوة درجة الحرارة العالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجهزة كهربائية	الاستخدامات
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	هيكل	
-	-	مجال تطبيق السلع الاستهلاكية	
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.47	الكثافة
ASTM D955	-	% 0.45	انكماش القالب
ASTM D955	-		
ASTM D955	-		
ASTM D570	-	% 0.21	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1754959.8	MPa 12100	معامل الشد
ISO 527-2	psi 28137.37	MPa 194	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 1.8	انفعال الشد
ISO 178	psi 1653433.2	MPa 11400	معامل الانحناء
ISO 178			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 41770.94	MPa 288	قوة الانحناء
ISO 178	-	% 2.6	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.76	kJ/m <sup>2</sup> 7.9	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	kJ/m <sup>2</sup> 46	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 22.84	kJ/m <sup>2</sup> 48	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.85	kJ/m <sup>2</sup> 8.1	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/A	-		قوة صدمة إيزود غير المحززة
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 17.6	kJ/m <sup>2</sup> 37	
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 20.46	kJ/m <sup>2</sup> 43	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/Bf	F° 591.8	C° 311	
ISO 75-2/Af	F° 554.0	C° 290	
ISO 11357-3	F° 613.4	C° 323	درجة حرارة الانصهار

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	%	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة القالب
-	-	-	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.