

## Amodel® AE-1133

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	33% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AMODEL A- 1133 HS عبارة عن بولي فثلاميد (PPA) مستقر حراريًا ومقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 33% مع درجة حرارة تشوه حراري عالية، ومعامل انحناء عالي وقوة شد عالية. كما أن مقاومة الزحف الممتازة وامتصاص الرطوبة المنخفضة من خصائص الراتينج. -أسود: A- 1133 HS BK 324 أسود: A- 1133 HS BK 543 1133 HS NT لون طبيعي:

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33%	الحشو / التعزيز
-	-	حشو بالوزن	
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	قوة درجة الحرارة العالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	مكونات كهربائية	
-	-	موصل	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	لون طبيعي	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	PA6T/6I/66-GF33<	كود وسم الجزء (ISO) (11469)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.48	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.40	
ASTM D955	-	% 0.80	
ASTM D570	-	% 0.21	امتصاص الماء
ASTM D785	-	125	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638 ISO 527-2	psi 1899997.8	MPa 13100	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1943509.2	MPa 13400	
ISO 527-2	psi 1566410.4	MPa 10800	
ISO 527-2	psi 971754.6	MPa 6700	
	psi 623663.4	MPa 4300	
			<b>إجهاد الشد</b>
-	-	-	
ISO 527-2	psi 33793.85	MPa 233	
ISO 527-2	psi 21465.62	MPa 148	
ISO 527-2	psi 11603.04	MPa 80.0	
ISO 527-2	psi 10442.74	MPa 72.0	
ASTM D638	psi 32053.4	MPa 221	
			<b>استطالة الشد</b>
-	-	-	
ASTM D638	-	% 2.5	
ISO 527-2	-	% 2.5	
ISO 527-2	-	% 2.9	
ISO 527-2	-	% 8.7	
ISO 527-2	-	% 8.5	
			<b>معامل الانحناء</b>
-	-	-	
ASTM D790	psi 1653433.2	MPa 11400	
ISO 178	psi 1682440.8	MPa 11600	
ISO 178	psi 1421372.4	MPa 9800	
ISO 178	psi 580152.0	MPa 4000	
ISO 178	psi 522136.8	MPa 3600	
			<b>قوة الانحناء</b>
-	-	-	
ASTM D790	psi 45977.05	MPa 317	
ISO 178	psi 46267.12	MPa 319	
ISO 178	psi 32923.63	MPa 227	
ISO 178	psi 13488.53	MPa 93.0	
ISO 178	psi 11603.04	MPa 80.0	
			<b>قوة الضغط</b>
ASTM D695	psi 26832.03	MPa 185	
			<b>قوة القم</b>
ASTM D732	psi 14648.84	MPa 101	
			<b>نسبة بواسون</b>
ASTM E132	-	0.41	
			<b>قوة صدمة شاربي المحززة</b>
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.52	kJ/m <sup>2</sup> 9.5	
ISO 179/1eU			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	ft·lb/in <sup>2</sup> 34.73	kJ/m <sup>2</sup> 73	قوة صدمة شاربي غير المحززة
	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256 ISO 180/1A	ft·lb/in 1.5 ft·lb/in <sup>2</sup> 4.19	J/m 80 kJ/m <sup>2</sup> 8.8	
	-	-	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D256 ISO 180/1U	ft·lb/in 14.42 ft·lb/in <sup>2</sup> 23.31	J/m 770 kJ/m <sup>2</sup> 49	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648 ISO 75-2/A ASTM D648	F° 566.6 F° 536.0 F° 545.0	C° 297 C° 280 C° 285	
	-	-	درجة حرارة الاستخدام المستمر
ASTM D3045 ASTM D3045 ASTM D3045	F° 327.2 F° 365.0	C° 164 C° 185	
	-	-	درجة حرارة الانصهار
ASTM D570, ISO 11357-3	F° 595.4	C° 313	
	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831	- - - - -	/2.4E-5 cm/cm C° /2.7E-5 cm/cm C° /5.5E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 21	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	4.40	
ASTM D150	-	4.20	
ASTM D150	-		عامل التبديد
ASTM D150	-	5.0E-3	
ASTM D150	-	0.017	
ASTM D495	-	sec 140	مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 550	مؤشر التتبع المقارن (CTI)

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.045	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 275.0	C° 135	درجة حرارة القالب
-	-	-	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.