

## Amodel® AFA-6133 V0 Z

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

### وصف المنتج

Amodel AFA- 6133 V0 Z عبارة عن راتينج بولي فتالات (PPA) مثبت للهيب مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 33%، تم تطويره خصيصًا للموصلات شائعة الاستخدام في الصناعة الإلكترونية والتي يمكن أن تتكيف مع اللحام بالأشعة تحت الحمراء والبخار. يتميز Amodel AFA-6133 V0 Z بسيولة عالية ودورة قولبة قصيرة، لذلك يمكنه تحسين كفاءة القولية وتقليل التكاليف. -أسود: AFA-6133 V0 Z BK 324

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253234	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	أداء كهربائي جيد	
-	-	سيولة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	مثبطات اللهب	
<b>الاستخدامات</b>			
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	موصل	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	بكرة	
-	-	توافق RoHS	<b>الامتثال لـ RoHS</b>
-	-	أسود	<b>المظهر</b>
-	-	جسيم	<b>الأشكال</b>
-	-	قابلة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	<b>بيانات متعددة النقاط</b>
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	
-	-	PA6T/66-GF33<	<b>كود وسم الجزء (ISO) (11469)</b>
-	-	PA6T/66 ألياف زجاجية 33 مثبط للهب (17)	<b>معرف الراتنج (ISO) (1043)</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.68	<b>الكثافة</b>

انكماش القالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-		
ASTM D955	-	% 0.30	
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 2335111.8	MPa 16100	
ISO 527-2	psi 2103051.0	MPa 14500	
ISO 527-2	psi 1329998.46	MPa 9170	
ISO 527-2	psi 860075.34	MPa 5930	
	psi 739693.8	MPa 5100	
-	-		إجهاد الشد
ISO 527-2	psi 26977.07	MPa 186	
ISO 527-2	psi 16534.33	MPa 114	
ISO 527-2	psi 10906.86	MPa 75.2	
ASTM D638	psi 9195.41	MPa 63.4	
	psi 28862.56	MPa 199	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 1.7	
ISO 527-2	-	% 1.6	
ISO 527-2	-	% 2.4	
ISO 527-2	-	% 5.1	
	-	% 4.9	
-	-		معامل الانحناء
ASTM D790	psi 1899997.8	MPa 13100	
ISO 178	psi 1827478.8	MPa 12600	
ISO 178	psi 1170456.66	MPa 8070	
ISO 178	psi 719388.48	MPa 4960	
	psi 670075.56	MPa 4620	
-	-		قوة الانحناء
ASTM D790	psi 32488.51	MPa 224	
ISO 178	psi 37564.84	MPa 259	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 23351.12	MPa 161	
ISO 178	psi 14648.84	MPa 101	
ISO 178	psi 12705.33	MPa 87.6	
ASTM D695	psi 21030.51	MPa 145	قوة الضغط
ASTM D732	psi 11603.04	MPa 80.0	قوة القص
-	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	kJ/m <sup>2</sup> 14	
ISO 179/2eA	-	kJ/m <sup>2</sup> --	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.89	kJ/m <sup>2</sup> 46	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 1.59	J/m 85	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.9	kJ/m <sup>2</sup> 8.2	
-	-	-	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 12.92	J/m 690	
ISO 180/1U	ft·lb/in <sup>2</sup> 20.94	kJ/m <sup>2</sup> 44	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/Af	F° 539.6	C° 282	
ASTM D648	F° 530.6	C° 277	
-	-	-	درجة حرارة الانصهار
ISO 11357-3	F° 590.0	C° 310	
ASTM D3418	F° 590.0	C° 310	
ASTM E831	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	1.7E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	7.0E-6 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	6.4E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.1E-4 cm/cm/°C	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 24	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	4.40	
ASTM D150	-	4.10	
ASTM D150	-	0.011	عامل التبيد
UL 746	-	PLC 1	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 746	-		إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)
UL 746	-	PLC 0	
UL 746	-	PLC 0	
UL 746	-	PLC 0	
UL 746	-		اشتعال السلك الساخن (HWI)
UL 746	-	PLC 0	
UL 746	-	PLC 0	
UL 746	-	PLC 0	
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	%	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-		غير معروف

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

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

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.