

## Amodel® AFA-6145 V0 Z

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	45% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Amodel® AFA-6145 V0 Z عبارة عن درجة من مادة البولي فنلاميد (PPA) المقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 45% والمثبتة للهب، والتي تم تركيبها خصيصًا لتطبيقات الموصلات التي تتطلب التوافق مع كل من عمليات اللحام بالأشعة تحت الحمراء وبخار الطور المستخدمة عادةً في صناعة الإلكترونيات. يوفر Amodel® AFA-6145 V0 Z تدفقًا عاليًا ودورات قولبة قصيرة، وبالتالي تعزيز إنتاجية القولبة وخفض التكاليف. أسود: AFA-6145 V0 Z BK 324 طبيعي: AFA-6145 V0 Z NT

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253235	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	أداء كهربائي جيد	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سيولة عالية	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	مثبطات اللهب	
<b>الاستخدامات</b>			
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	هاتف محمول	
-	-	هيكل	
<b>الامتثال لـ RoHS</b>			
-	-	توافق RoHS	
<b>المظهر</b>			
-	-	أسود	
-	-	لون طبيعي	
<b>الأشكال</b>			
-	-	جسيم	
<b>طريقة المعالجة</b>			
-	-	قابلة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	
<b>بيانات متعددة النقاط</b>			
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.80	<b>الكثافة</b>
ASTM D955	-		<b>انكماش القالب</b>
ASTM D955	-	% 0.20	
ASTM D955	-	% 0.40	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 27992.33	MPa 193	قوة الشد
ASTM D638	-	% 1.5	استطالة الشد
ASTM D790	psi 2248089.0	MPa 15500	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 40030.49	MPa 276	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.06	J/m 110	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 530.6	C° 277	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D3418	F° 590.0	C° 310	ذروة درجة حرارة الانصهار

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+13 ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	4.10	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	0.011	عامل التبديد
UL 746	-	PLC 1	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 746	-		إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)
UL 746	-	PLC 1	
UL 746	-	PLC 1	
UL 746	-	PLC 1	
UL 746	-		اشتعال السلك الساخن (HWI)
UL 746	-	PLC 0	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 746	-	PLC 0	
UL 746	-	PLC 0	
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

## 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)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن
-	-	-	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.