

Amodel® HFFR-4133

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

وصف المنتج

Amodel HFFR-4133 هو راتنج بولي فتالاميد (PPA) مقوى بنسبة 33% من الألياف الزجاجية، خالٍ من الهالوجين، ومثبط للهب، مما يحسن أداء معالجة المنتجات الكهربائية والإلكترونية. صنف اختبار UL94 من قبل Underwriters Laboratory في الولايات المتحدة الراتنج على أنه V-0 ويمكن تشكيله بالماء الدافئ. يتميز بسيولة عالية، نافذة معالجة واسعة، مظهر سطح جيد، خاصة للمكونات الكهربائية الكبيرة. يمكن لهذه العلامة التجارية أن تتحمل عملية لحام إعادة التدفق بالأشعة تحت الحمراء القاسية المستخدمة عادة في صناعة الإلكترونيات. وهي مناسبة جدًا للموصلات والمعدات الكهربائية الأخرى التي تتطلب تقنية التركيب السطحي (SMT). أسود: HFFR-4133 BK 324 أسود: HFFR-4133 BK 318 لون طبيعي: HFFR-4133 NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-100035143	بطاقة UL
-	-	E95746-100722255	الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبطات اللهب	المواد المضافة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	دورة قولبة سريعة	
-	-	أداء كهربائي جيد	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	مثبطات اللهب	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	موصل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	لون طبيعي	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قولبة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.46	الكثافة
ISO 294-4	-	% 1.3	انكماش القالب
ISO 294-4	-		
ISO 294-4	-		
ASTM D570	-	% 0.28	امتصاص الماء
ASTM D785	-	121	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1740456.0	MPa 12000	معامل الشد
ISO 527-2	-	MPa	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	%	انفعال الشد
ISO 178	psi 1566410.4	MPa 10800	معامل الانحناء
ISO 178	-	MPa	إجهاد الانحناء
ISO 180/1A	-	kJ/m ²	صدمة إيزود المحززة
ISO 180/1U	-	kJ/m ²	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/Af	F° 572.0	C° 300	درجة حرارة انحراف الحرارة
ASTM E831	-		معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	2.0E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.2E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	8.0E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.3E-4 cm/cm/°C	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.3E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-		قوة العزل الكهربائي
ASTM D149	-	kV/mm 30	
ASTM D149	-	kV/mm 26	
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.78	
ASTM D150	-	3.53	

عامل التبديد

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D150	-		
ASTM D150	-	5.0E-3	
ASTM D150	-	0.012	
UL 746	-	PLC 0	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
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
-	-	%	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	F° 572.0	C° 300	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 617.0	C° 325	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	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.