

Amodel® HFZ A-4133L

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

وصف المنتج

Amodel HFZ A- 4133 L هو بوليبيثلاميد (PPA) مدعم بألياف زجاجية بنسبة 33%، منتج قابل للتشكيل بالماء الساخن. تشمل الخصائص الرئيسية مقاومة الحرارة، وتقليل انبعاث الغاز عبر نطاق واسع من درجات الحرارة، وقوة وصلابة عالية، وامتصاص رطوبة منخفض، ومقاومة كيميائية ممتازة وخصائص كهربائية ممتازة. منتج Amodel HFZ A- 4133 L مثالي للمنتجات الكهربائية والإلكترونية في السيارات، بما في ذلك الموصلات، والمقابس، والمفاتيح، وأجهزة الاستشعار. كما أنه خيار جيد لحماية أنظمة التحكم الرئيسية تحت غطاء المحرك، مثل نظام المكابح المانعة للانزلاق، ونظام التحكم في الجر، ونظام التوجيه، والتحكم الإلكتروني في المحرك، ووحدة التحكم في نقل الحركة والشاسيه. -أسود: HFZ A- 4133 L BK 324 اللون الطبيعي: HFZ A- 4133 L NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-271676	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مادة تشحيم إزالة القالب	المواد المضافة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	دورة قولبة سريعة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	سيولة عالية	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	تشحيم	
-	-	معدات الحدائق والمروج	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	هاتف محمول	
-	-	عام	
-	-	بكرة	
-	-	تطبيق الكاميرا	
-	-	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
ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955	- - -	% 0.50 % 1.0	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.26	امتصاص الماء
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1740456.0	MPa 12000	معامل الشد
ISO 527-2	psi 26106.84	MPa 180	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 1.8	انفعال الشد
ISO 178	psi 1595418.0	MPa 11000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 36984.69	MPa 255	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 3.9	kJ/m ² 8.2	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 4.0	kJ/m ² 8.4	صدمة إيروز المحززة
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	قوة صدمة إيروز غير المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 590.0	C° 310	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 3146	F° 620.6	C° 327	درجة حرارة الانصهار (DSC)
ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831	- - - - -	- 2.0E-5 cm/cm/°C 1.4E-5 cm/cm/°C 6.3E-5 cm/cm/°C 1.5E-4 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+16 ohms	المقاومة السطحية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 19	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-		ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.90	
ASTM D150	-	3.70	
ASTM D150	-		عامل التبديد
ASTM D150	-	6.0E-3	
ASTM D150	-	0.016	
UL 746	-	PLC 0	إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)
UL 746	-	PLC 0	مقاومة القوس عالي الجهد للاشتعال (HVAR)
UL 746	-	PLC 0	معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)
UL 746	-	PLC 1	اشتعال السلك الساخن (HWI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-12	F° 1472.0	C° 800	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
IEC 60695-2-13	F° 1472.0	C° 800	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	-	-

معلومات المعالجة				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
	-	% 0.045	الحد الأقصى المقترح للرطوبة	
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية	
-	-	C°	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.