

Amodel® A-1133 HS

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

وصف المنتج

AMODEL A- 1133 HS هو بوليڤثالاميد (PPA) مدعوم بنسبة 33% من الألياف الزجاجية، مستقر حرارياً، مع درجة حرارة انحراف حراري عالية، ومرونة عالية وقوة شد عالية. مقاومة زحف ممتازة وامتناس رطوبة منخفض هي أيضاً خصائص هذا الراتنج. -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
-	-	E95746-253217	بطاقة UL الصفراء
-	-	E161096-224268	
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة درجة الحرارة العالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
			الاستخدامات
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	أجزاء السيارة الداخلية	
-	-	خط الوقود	
-	-	هاتف محمول	
-	-	هيكل	
			الامتثال لـ RoHS
-	-	توافق RoHS	
			رقم ملف UL
-	-	E95746	
			المظهر
-	-	أسود	
-	-	لون طبيعي	
			الأشكال
-	-	جسيم	
			طريقة المعالجة
-	-	قابلة للحقن	
			بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO)	
-	-	(11403-1)	
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO)	
-	-	(11403-1)	
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO)	
-	-	(11403-1)	
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO)	
-	-	(11403-2)	
			PA6T/6I/66-GF33<

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			كود وسم الجزء (ISO) (11469)
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.48	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.40	
ASTM D955	-	% 0.80	
ASTM D570	-	% 0.23	امتصاص الماء
ASTM D785	-	125	صلابة روكويل
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			معامل الشد
-	-		
ASTM D638	psi 1899997.8	MPa 13100	
ISO 527-2	psi 1943509.2	MPa 13400	
ISO 527-2	psi 1566410.4	MPa 10800	
ISO 527-2	psi 971754.6	MPa 6700	
ISO 527-2	psi 623663.4	MPa 4300	
			إجهاد الشد
-	-		
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	
			استطالة الشد
-	-		
ASTM D638	-	% 2.5	
ISO 527-2	-	% 2.5	
ISO 527-2	-	% 2.9	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	% 8.7	
ISO 527-2	-	% 8.5	
معامل الانحناء			
-	-		
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	
قوة الانحناء			
-	-		
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	
قوة الضغط			
ASTM D695	psi 26832.03	MPa 185	
قوة القص			
ASTM D732	psi 14648.84	MPa 101	
نسبة بواسون			
ASTM E132	-	0.41	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.52	kJ/m ² 9.5	
قوة صدمة شاربي غير المحززة			
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 34.73	kJ/m ² 73	
صدمة إيزود المحززة			
-	-		
ASTM D256	ft·lb/in 1.5	J/m 80	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 4.19	kJ/m ² 8.8	
صدمة إيزود غير المحززة			
-	-		
ASTM D256	ft·lb/in 14.42	J/m 770	
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 23.31	kJ/m ² 49	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		
ASTM D648	F° 566.6	C° 297	

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

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 ASTM D150 ASTM D150	- - -	- 4.40 4.20	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150	- - -	- 5.0E-3 0.017	عامل التبريد
ASTM D495	-	sec 140	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 550	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

الخواص البصرية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-		النفذية
ASTM D1003	-	%	
ASTM D1003	-	%	

أخرى

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		غير معروف

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.