

Amodel® A-6135 HN

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	35% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amodel® A-6135 HN بولي فتالات (PPA) هو راتنج مُعزَّز بالزجاج بنسبة 35% ومُتَّبت بالحرارة ومُزَلَّق وقابل للفولية بالماء الساخن. الخصائص الرئيسية للراتنج هي مقاومة عالية للحرارة وقوة وصلابة عالية على نطاق واسع من درجات الحرارة. كما أنه يُظهر امتصاصًا منخفضًا للرطوبة ومقاومة كيميائية ممتازة وخصائص كهربائية ممتازة. راتنج Amodel® A-6135 HN مثالي للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية للسيارات، بما في ذلك الموصلات والمقابس والمفاتيح وأجهزة الاستشعار. إنه أيضًا خيار جيد للهياكل الموجودة أسفل غطاء المحرك والتي تحمي أنظمة التحكم الهامة مثل المكابح المانعة للانغلاق والتحكم في الجر والتوجيه والتحكم الإلكتروني في المحرك وناقل الحركة ووحدات التحكم في الهيكل. أسود: A-6135 HN BK 324 طبيعي A-6135 HS NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	استرطابية منخفضة	الميزات
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	سيولة جيدة	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	ثبات حراري	
			الاستخدامات
-	-	معدات الحدائق والمرح	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	غلاف كهربائي	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	صمام/مكونات الصمام	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	عام	
-	-	هيكل	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قولبة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.45	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D955	-	% 0.90	
ISO 294-4	-	% 1.0	
ISO 294-4	-	% 0.50	
-	-	-	امتصاص الماء
ASTM D570	-	% 0.30	
ISO 62	-	% 0.29	
ASTM D785	-	125	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 2001524.4	MPa 13800	
ISO 527-2	psi 1667937.0	MPa 11500	
ISO 527-2	psi 1060227.78	MPa 7310	
ISO 527-2	psi 909388.26	MPa 6270	
ISO 527-2	psi 770151.78	MPa 5310	
-	-	-	إجهاد الشد
ISO 527-2	psi 30603.02	MPa 211	
ISO 527-2	psi 17549.6	MPa 121	
ISO 527-2	psi 13401.51	MPa 92.4	
ASTM D638	psi 11893.12	MPa 82.0	
	psi 29442.71	MPa 203	
-	-	-	استطالة الشد
ASTM D638	-	% 1.9	
ISO 527-2	-	% 2.0	
ISO 527-2	-	% 4.3	
ISO 527-2	-	% 4.9	
ISO 527-2	-	% 4.7	
-	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 1653433.2	MPa 11400	
ISO 178	psi 1653433.2	MPa 11400	
ISO 178			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 957250.8	MPa 6600	
ISO 178	psi 710686.2	MPa 4900	
	psi 667174.8	MPa 4600	
			قوة الانحناء
-	-		
ASTM D790	psi 44961.78	MPa 310	
ISO 178	psi 43511.4	MPa 300	
ISO 178	psi 24656.46	MPa 170	
ISO 178	psi 17839.67	MPa 123	
ISO 178	psi 16244.26	MPa 112	
			قوة الضغط
ASTM D695	psi 21465.62	MPa 148	
			قوة القص
ASTM D732	psi 12705.33	MPa 87.6	
			نسبة بواسون
ASTM E132	-	0.39	
			قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.38	kJ/m ² 9.2	
			قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 28.55	kJ/m ² 60	
			صدمة إيزود المحززة
-	-		
ASTM D256	ft·lb/in 1.59	J/m 85	
ISO 180	ft·lb/in ² 4.33	kJ/m ² 9.1	
			صدمة إيزود غير المحززة
-	-		
ASTM D256	ft·lb/in 14.98	J/m 800	
ISO 180	ft·lb/in ² 29.5	kJ/m ² 62	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			درجة حرارة انحراف الحرارة
-	-		
ISO 75-2/B	F° 577.4	C° 303	
ISO 75-2/A	F° 550.4	C° 288	
ASTM D648	F° 555.8	C° 291	
			درجة حرارة الانصهار
ASTM D570, ISO 11357-3	F° 590.0	C° 310	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM E831	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	/2.2E-5 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
ASTM E831	-	/1.6E-5 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
		/6.1E-5 cm/cm	
		C°	
		/1.0E-4 cm/cm	
		C°	

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
-	-	-	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.