

Amodel® A-1933 HSL

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

وصف المنتج

Amodel A- 1933 HSL عبارة عن راتنج بولي فتالات (PPA) مقوى بألياف زجاجية بنسبة 33%. تهدف هذه العلامة التجارية بشكل أساسي إلى تحسين أداء المنتج في بيئة 50/50 من الإيثيلين جلايكول والماء. عند درجة حرارة 130 درجة مئوية (266 درجة فهرنهايت)، تم اختبار الإيثيلين جلايكول الذي يحتوي على مثبت حمض عضوي مع نظام تبريد السيارات القاسي. تظهر النتائج أن أداءه يتجاوز متطلبات الأداء لصناعة السيارات للمواد البوليمرية المعرضة لمضاد التجمد عالي الحرارة. تشمل التطبيقات المحتملة مجموعة متنوعة من مكونات السيارات، مثل أغلفة منظم الحرارة، والأغطية الطرفية لقلب السخان، ووصلات خرطوم السخان ومداخل المياه، والمقابس، والصمامات. أسود: A-HSL BK 328 1933

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مادة تشحيم	
-	-	إزالة القالب	
-	-		الميزات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة الصقيع	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	مقاومة جلايكول الإيثيلين	
-	-	تشحيم	
-	-	صمام/مكونات الصمام	الاستخدامات
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	هيكل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	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 1.49	الكثافة
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.20	
ASTM D955	-	% 1.0	
ISO 294-4	-	% 1.0	
ISO 294-4	-	% 0.20	
ASTM D570	-	% 0.19	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1667937.0	MPa 11500	معامل الشد
ISO 527-2	psi 28282.41	MPa 195	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 1.8	انفعال الشد
ISO 178	psi 1493891.4	MPa 10300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 40610.64	MPa 280	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 3.85	kJ/m ² 8.1	صدمة إيزود المحززة

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	% 75	معدل احتفاظ معامل الشد
ISO 527-2	-	% 69	احتفاظ قوة الشد
ISO 178	-	% 76	احتفاظ معامل مرونة الانحناء
ISO 178	-	% 71	احتفاظ قوة الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 563.0	C° 295	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-3	F° 613.4	C° 323	درجة حرارة الانصهار

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجميد
-			

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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° 302.0	C° 150	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.