

Amodel® AS-1933 HS

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

وصف المنتج

AMODEL AS -1933 HS هو راتنج بولييفثالاميد (PPA) مدعم بألياف زجاجية بنسبة 33% تم تطويره خصيصًا لتحسين أداء المنتجات في بيئة من 50/50 جلايكول الإيثيلين والماء. عند تعرضه لمواد مضادة للتجمد عند درجات حرارة 226 درجة فهرنهايت (108 درجة مئوية) أو حتى عند 275 درجة فهرنهايت (135 درجة مئوية)، يتجاوز أداء هذه المادة متطلبات صناعة السيارات للمواد البوليمرية. يمكن استخدامها في أجزاء السيارات المختلفة، مثل غلاف الترموستات، وغطاء نهاية قلب السخان، وموصل خرطوم السخان، ومدخل الماء، ومأخذ الطاقة، ومصباح الصمام. -أسود: AS-1933 HS BK 324

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة الصقيع	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	مقاومة جلايكول الإيثيلين	
-	-	ثبات حراري	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	الاستخدامات
-	-	صمام/مكونات الصمام	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	وصلات (أجزاء) ذات جدران سميكة	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	الامتثال لـ RoHS
-	-	هيكل	
-	-	توافق RoHS	المظهر
-	-	أسود	الأشكال
-	-	جسيم	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.45	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.20	
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D570	-	% 0.21	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
معامل الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 1099388.04	MPa 7580	
ASTM D638	psi 1696944.6	MPa 11700	
ISO 527-2	psi 1827478.8	MPa 12600	
قوة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 10993.88	MPa 75.8	
ASTM D638	psi 32053.4	MPa 221	
ISO 527-2	psi 30748.06	MPa 212	
استطالة الشد			
ASTM D638, ISO 527-2	-	% 2.5	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 1566410.4	MPa 10800	
ISO 178	psi 1537402.8	MPa 10600	
إجهاد الانحناء			
-	-	-	
ISO 178	psi 44816.74	MPa 309	
ASTM D790	psi 45396.89	MPa 313	
قوة صدمة شاربي المحزرة			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	
قوة صدمة شاربي غير المحزرة			
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 36.16	kJ/m ² 76	
صدمة إيزود المحزرة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 0.9927	J/m 53	
ASTM D256	ft·lb/in 1.7	J/m 91	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 4.52	kJ/m ² 9.5	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			
-	-	-	
ASTM D648	F° 530.6	C° 277	
ISO 75-2/Af	F° 532.4	C° 278	
درجة حرارة الانصهار			
ISO 11357-3	F° 593.6	C° 312	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.10	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة القادوس (Hopper)
-	-	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 شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.