

Amodel® AS-1945 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	45% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amodel AS -1945 HS هو راتنج بولي فثلاميد (PPA) مقوى بألياف زجاجية بنسبة 45٪، تم تطويره خصيصًا لتحسين أداء المنتجات في بيئة 50/50 من الإيثيلين جليكول والماء. عند التعرض لعوامل مضادة للتجمد عند درجة حرارة 226 درجة فهرنهايت (108 درجة مئوية) أو حتى عند درجات حرارة اختبار 275 درجة فهرنهايت (135 درجة مئوية)، يتجاوز أداء هذه المادة متطلبات صناعة السيارات للمواد البوليمرية. يمكن استخدامه في أجزاء مختلفة من السيارات، مثل غطاء منظم الحرارة، والغطاء الطرفي لقلب السخان، وموصل خرطوم السخان ومدخل المياه، ومقبس الطاقة ومصباح الصمام. -أسود: AS-1945 HS BK 324 لون طبيعي: AS-1945 HS NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
الحشو / التعزيز	-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	
المواد المضافة	-	-	مثبت حراري	
الميزات	-	-	ثبات أبعاد جيد صلب، جيد قوة عالية مقاومة الصقيع	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	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	
-	-	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
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.57	الكثافة
-	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.20	
ASTM D955	-	% 0.60	
ISO 294-4	-		
ISO 294-4	-		

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	% 0.60	
	-	% 0.20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	-	معامل الشد
ASTM D638	psi 1493891.4	MPa 10300	
ASTM D638	psi 2204577.6	MPa 15200	
ISO 527-2	psi 2190073.8	MPa 15100	
	-	-	قوة الشد
ASTM D638	psi 15519.07	MPa 107	
ASTM D638	psi 36549.58	MPa 252	
ISO 527-2	psi 35389.27	MPa 244	
ASTM D638	-	% 2.5	استطالة الشد
	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 2001524.4	MPa 13800	
ISO 178	psi 1827478.8	MPa 12600	
	-	-	إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 48587.73	MPa 335	
ASTM D790	psi 52068.64	MPa 359	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13	قوة صدمة شاربي المحززة
	-	-	صدمة إيروود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 1.29	J/m 69	
ASTM D256	ft·lb/in 2.25	J/m 120	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D648, ISO 75-2 Af	F° 539.6	C° 282	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ISO 11357-3	F° 593.6	C° 312	درجة حرارة الانصهار

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

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.