

Amodel® AT-1116 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	16% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amodel AT- 1116 HS عبارة عن راتنج بولي فتالات (PPA) مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 16% ومصمم خصيصًا لتلبية المنتجات عالية الفعالية من حيث التكلفة التي تتطلب صلابة عالية وثباتًا عاليًا في الأبعاد ومقاومة كيميائية وليونة. يتميز بدرجة حرارة تشوه حراري عالية ومعامل مرونة عالي للانحناء. الاستطالة عند الكسر أعلى من استطالة PPA المقوى بالألياف الزجاجية غير المقوى. تشمل التطبيقات التقليدية المحامل وأقفاص المحامل / أغذية المحامل والمبيئات والمكونات الخاصة بمعدات المعالجة الكيميائية وإطارات المحركات والمعدات الرياضية ومعدات الحدائق والعناية بالعشب والمكونات التي تتطلب تجعيدًا أو تجميعًا سريعًا. -أسود: AT-1116 HS BK 324 لون طبيعي: AT-1116 HS NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253246	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 16% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	ثبات حراري	
-	-	مكونات صناعية	الاستخدامات
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	عام	
-	-	بكرة	
-	-	محمل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	لون طبيعي	
-	-	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 1.28	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش الغالب
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
معامل الشد			
-	-	-	
ASTM D638	psi 939846.24	MPa 6480	
ISO 527-2	psi 999311.82	MPa 6890	
ISO 527-2	psi 970304.22	MPa 6690	
إجهاد الشد			
-	-	-	
ISO 527-2	psi 23206.08	MPa 160	
ISO 527-2	psi 9499.99	MPa 65.5	
ASTM D638	psi 23351.12	MPa 161	
استطالة الشد			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 3.8	
ISO 527-2	-	% 3.7	
ISO 527-2	-	% 4.2	
معامل الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 870228.0	MPa 6000	
ISO 178	psi 970304.22	MPa 6690	
ISO 178	psi 719388.48	MPa 4960	
قوة الانحناء			
-	-	-	
ASTM D790	psi 32778.59	MPa 226	
ISO 178	psi 28572.49	MPa 197	
ISO 178	psi 20450.36	MPa 141	
قوة الضغط			
ASTM D695	psi 17984.71	MPa 124	
قوة القص			
ASTM D732	psi 10094.64	MPa 69.6	
قوة صدمة شاربي المحززة			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
قوة صدمة شاربي غير المحززة			
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 40.92	kJ/m ² 86	
صدمة إيروز المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 1.8	J/m 96	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.81	kJ/m ² 8.0	
صدمة إيروز غير المحززة			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 17.98	J/m 960	
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 25.22	kJ/m ² 53	
صدمة السهم الآلية			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3763	-	-	
ASTM D3763	-	J --	
ASTM D3763	-	J --	
ASTM D3763	-	J 10.0	
ASTM D3763	-	J 1.76	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 514.4	C° 268	
ISO 75-2/A	F° 496.4	C° 258	
ASTM D648	F° 489.2	C° 254	
ASTM D3418	F° 590.0	C° 310	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM E831	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	2.2E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.6E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	7.5E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.2E-4 cm/cm/°C	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 230.0	C° 110	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

معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .Export Co., Ltd

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

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.