Amodel® AT-1125 HS

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PPA
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Amodel® AT-1125 HS بوليفثالاميد (PPA) هو راتنج مدعوم بنسبة 25% من الزجاج، مصمم كحل فعال من حيث التكلفة للتطبيقات التي تتطلب صلابة، استقرار أبعاد جيد، مقاومة كيميائية ومرونة. يتمتع هذا الراتنج بدرجة حرارة انحراف حراري عالية ومرونة عالية، مع زيادة في استطالة الشد مقارنةً بـ PPA المدعوم بالزجاج غير المعالج. تشمل التطبيقات النموذجية المحامل، حوامل/أقفاص المحامل، المنازل، مكونات معدات المعالجة الكيميائية، إطارات المحركات، معدات رياضية، معدات الحدائق ومكونات تتطلب تجميعاً بالضغط أو التركيب السريع. أسود: AT-1125 HS BK 324

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E95746-253247	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	- -	- -
الميزات	ثبات أبعاد جيد تعديل مقاومة الصدمات	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	ثبات حراري	-	-
الاستخدامات	معدات الحدائق والمروج	-	-
	أجهزة كهربائية	-	-
	مكونات صناعية	-	-
	تطبيق صناعي	-	-
	أجزاء آلية/ميكانيكية	-	-
	مكونات الأجهزة المنزلية	-	-
	استبدال المعادن	-	-
	موصل	-	-
	أجزاء تحت غطاء السيارة	-	-
	إلكترونيات السيارات	-	-
	تطبيق في مجال السيارات	-	-
	خط الوقود	-	-
	عام	-	
	هيكل	-	
	محمل	-	
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183/A
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.40 %	-	ASTM D955
	0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.20 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 8480 MPa 8890	- psi 1229922.24 psi 1289387.82	- ASTM D638 ISO 527-2
قوة الشد	MPa 174 MPa 190	- psi 25236.61 psi 27557.22	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 3.2 % 2.5	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 7580 MPa 7790	- psi 1099388.04 psi 1129846.02	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 240 MPa 255	- psi 34809.12 psi 36984.69	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.8	ft·lb/in² 4.19	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 120 kJ/m² 8.8	- ft·lb/in 2.25 ft·lb/in² 4.19	- ASTM D256 ISO 180/1A
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 1100	ft·lb/in 20.6	ASTM D256
صدمة السهم الآلية	J -- J -- J 13.8 J 2.03	- - - - -	ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 279	- F° 534.2	- ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 235 C° 280	F° 455.0 F° 536.0	ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 311	F° 591.8	ISO 11357-3, ASTM D3418

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 121	F° 249.8	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 79.4	F° 174.92	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C° 135	F° 275.0	-
غير معروف		-	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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