

## Amodel® A-4122 HR WH 117

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	22% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

راتنج A-4122 HR AMODEL عبارة عن بولي فثلاميد (PPA) مدعم بنسبة 22% من الألياف الزجاجية للحصول على بلورة عالية أثناء قولبة قالب المبرد بالماء. تتميز المادة بمقاومة عالية للحرارة، وقوة عالية، وصلابة عالية، وامتصاص منخفض للرطوبة، ومقاومة كيميائية ممتازة وخصائص كهربائية ممتازة على نطاق واسع من درجات الحرارة. يمكن للتبلور السريع والسيولة العالية تقصير دورة المعالجة وتحسين كفاءة القولبة وتقليل جزء من التكلفة. -أبيض: A-4122 HR WH117

### المواصفات الفنية

معلومات عامة	الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 22% حشو بالوزن	-	-	-
الميزات	استرطابية منخفضة انعكاسية عالية دورة قولبة سريعة ثبات لون جيد مقاومة كيميائية جيدة	-	-	-
الاستخدامات	إلكترونيات السيارات تطبيق في مجال السيارات	-	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أبيض	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.50	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش القالب
ASTM D955	-	% 0.40	
ASTM D955	-	% 0.60	
ASTM D570	-	% 0.24	امتصاص الماء
ASTM D785	-	124	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1319845.8	MPa 9100	معامل الشد
ISO 527-2	psi 18129.75	MPa 125	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 1.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 1129846.02	MPa 7790	معامل الانحناء
ISO 178	psi 24801.5	MPa 171	إجهاد الانحناء
-	-		صدمة إيزود المحززة
ASTM D256 ISO 180/1A	ft·lb/in 0.5057 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.19	J/m 27 kJ/m <sup>2</sup> 2.5	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 604.4	C° 318	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-3	F° 609.8	C° 321	درجة حرارة الانصهار
ASTM E831	-		معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	3.1E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.4E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	7.4E-5 cm/cm/°C	
ASTM E831	-	1.6E-4 cm/cm/°C	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM E1331	-	%	انعكاسية الضوء

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	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
-	-	-	غير معروف

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

**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.