

Amodel® A-1625 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	25% زجاج/ألياف كربونية	المادة المألثة

وصف المنتج

Amodel® A-1625 HS هو درجة من بوليبيثالاميد (PPA) مدعوم بنسبة 25% من الكربون والزجاج، مستقر حرارياً. تم صياغته للتطبيقات التي تتطلب تفرغ الشحنات الساكنة. هذا المادة مناسبة جداً لتطبيقات أنظمة الوقود التي تتطلب نفاذية منخفضة، وتضخم منخفض، ومقاومة حرارية عالية. يمكن استخدامها أيضاً لمكونات الأنظمة الكهربائية/الإلكترونية التي تتطلب قوة وصلابة عالية، بالإضافة إلى تفرغ الشحنات الساكنة. يوفر Amodel® A-1625 HS امتصاص رطوبة منخفض، وثبات أبعاد ممتاز ومقاومة زحف تفوق المواد الأخرى المشتتة للكهرباء الساكنة. أسود: A-1625 HS BK 324

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مواد زجاجية مدعمة بألياف الكربون، 25% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	استرطابية منخفضة	
-	-	صلابة، عالية	
-	-	صلب، جيد	
-	-	قوة درجة الحرارة العالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	خط الوقود	
-	-	اتصل بالشركة المصنعة	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.26	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش القالب
ISO 294-4	-	% 0.60	
ISO 294-4	-	% 0.40	
ISO 62	-	% 0.25	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1885494.0	MPa 13000	معامل الشد
ASTM D638	psi 25961.8	MPa 179	قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	% 2.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1580914.2	MPa 10900	معامل الانحناء
ISO 178	psi 39885.45	MPa 275	إجهاد الانحناء
ISO 180	ft·lb/in ² 4.38	kJ/m ² 9.2	صدمة إيزود المحززة
ISO 180	ft·lb/in ² 23.79	kJ/m ² 50	قوة صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 545.0	C° 285	
ISO 75-2/A	F° 527.0	C° 275	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
SAE J1645	-	2.4E+3 ohms·cm	المقاومة الحجمية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	% 0.060	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	F° 590.0	C° 310	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 608.0	C° 320	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	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.