

Amodel® A-1565 HS

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	65% زجاج/معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

AMODEL A- 1565 HS عبارة عن بولي فتالميد (PPA) مدعم بنسبة 65% من الألياف الزجاجية والألياف المعدنية. ويهدف بشكل أساسي إلى المنتجات عالية الفعالية من حيث التكلفة التي تتطلب صلابة عالية واستقرارًا جيدًا للأبعاد وصلابة جيدة في درجات الحرارة العالية. تتميز العلامة التجارية بدرجة حرارة تشوه عالية ومعامل انحناء. -أسود: A- 1565 HS BK 324

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253221	بطاقة UL الصفراء
-	-	E161096-224270	
-	-	زجاج \ معدني، 65% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	صلابة فائقة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	معامل التمدد الحراري الخطي منخفض	
-	-	تشوه قليل	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	تشحيم	
-	-	أجزاء المضخة	الاستخدامات
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	تطبيق في مجال السيارات هيكل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	بيانات متعددة النقاط
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.90	الكثافة
ASTM D955	-		انكماش الغالب
ASTM D955	-	% 0.30	
ASTM D955	-	% 0.50	
ASTM D570	-	% 0.10	امتصاص الماء
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 3002286.6	MPa 20700	
ISO 527-2	psi 2857248.6	MPa 19700	
ISO 527-2			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 2233585.2	MPa 15400	
ISO 527-2	psi 829617.36	MPa 5720	
	psi 739693.8	MPa 5100	
			إجهاد الشد
-	-	-	
ISO 527-2	psi 20015.24	MPa 138	
ISO 527-2	psi 13299.98	MPa 91.7	
ISO 527-2	psi 6700.76	MPa 46.2	
ASTM D638	psi 4699.23	MPa 32.4	
	psi 18999.98	MPa 131	
			استطالة الشد
-	-	-	
ASTM D638	-	% 1.2	
ISO 527-2	-	% 1.0	
ISO 527-2	-	% 1.3	
ISO 527-2	-	% 2.4	
ISO 527-2	-	% 1.8	
			معامل الانحناء
-	-	-	
ASTM D790	psi 2596180.2	MPa 17900	
ISO 178	psi 1319845.8	MPa 9100	
ISO 178	psi 990609.54	MPa 6830	
ISO 178	psi 359694.24	MPa 2480	
ISO 178	psi 330686.64	MPa 2280	
			قوة الانحناء
-	-	-	
ASTM D790	psi 30457.98	MPa 210	
ISO 178	psi 30603.02	MPa 211	
ISO 178	psi 23641.19	MPa 163	
ISO 178	psi 10094.64	MPa 69.6	
ISO 178	psi 8093.12	MPa 55.8	
			قوة الضغط
ASTM D695	psi 27412.18	MPa 189	
			قوة القص
ASTM D732	psi 10297.7	MPa 71.0	
			قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 1.62	kJ/m ² 3.4	
			قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 20.94	kJ/m ² 44	
			صدمة إيزود المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ASTM D256 ISO 180/1A	- ft·lb/in 0.693 ft·lb/in ² 1.9	J/m 37 kJ/m ² 4.0	
- ASTM D256 ISO 180/1U	- ft·lb/in 7.68 ft·lb/in ² 15.23	J/m 410 kJ/m ² 32	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
/ASTM D648, ISO 75-2 A	F° 519.8	C° 271	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 591.8	C° 311	درجة حرارة الانصهار
ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831	- - - - -	/2.0E-5 cm/cm C° /1.7E-5 cm/cm C° /3.7E-5 cm/cm C° /8.1E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	4.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D495	-	sec 125	مقاومة القوس الكهربائي
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)

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
-	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

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

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.