

Amodel® AS-1566 HS

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

وصف المنتج

راتنج Amodel AS-1566 HS هو راتنج بولي فتالات (PPA) مُعزَّز بألياف زجاجية وألياف معدنية بنسبة 65% مع درجة حرارة تشوه عالية ومعامل انحناء عالي. تم تطوير هذه العلامة التجارية خصيصًا للمنتجات عالية الفعالية من حيث التكلفة والتي تتطلب صلابة عالية واستقرارًا جيدًا للأبعاد ومقاومة كيميائية. تشمل التطبيقات التقليدية لراتنج Amodel AS-1566 HS الموصلات الكهربائية والإسكان وأجزاء السيارات والمكابيس والأغطية وأجزاء المحرك وأجزاء ناقل الحركة. -أسود: AS-1566 HS BK 324 أسود: AS-1566 HS BK 545 لون طبيعي: AS-1566 HS NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-253239	بطاقة UL الصفراء
-	-	زجاج \ معدني، 65% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	صلابة فائقة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	معامل التمدد الحراري الخطي منخفض	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	ثبات حراري	
-	-	متانة جيدة	
			الاستخدامات
-	-	معدات الحدائق والمروج	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	صمام/مكونات الصمام	
-	-	مكونات صناعية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	وصلات (أجزاء) ذات جدران سميكة	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	عام	
-	-	هيكل	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	لون طبيعي	
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.84	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-		انكماش القالب
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 2900760.0	MPa 20000	
ISO 527-2	psi 3263355.0	MPa 22500	
ISO 527-2	psi 2494653.6	MPa 17200	
ISO 527-2	psi 1060227.78	MPa 7310	
	psi 900685.98	MPa 6210	
-	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 30022.87	MPa 207	
ISO 527-2	psi 29007.6	MPa 200	
ISO 527-2	psi 18419.83	MPa 127	
ISO 527-2	psi 7599.99	MPa 52.4	
ASTM D638	psi 6294.65	MPa 43.4	
	-	MPa --	
-	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 1.7	
ISO 527-2	-	% 1.4	
ISO 527-2	-	% 1.5	
ISO 527-2	-	% 3.4	
	-	% 3.1	
-	-		معامل الانحناء
ASTM D790	psi 2697706.8	MPa 18600	
ISO 178	psi 2973279.0	MPa 20500	
ISO 178	psi 2436638.4	MPa 16800	
ISO 178	psi 1060227.78	MPa 7310	
	psi 929693.58	MPa 6410	
-	-		قوة الانحناء
ASTM D790	-		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	-	
ISO 178	-	MPa --	
ISO 178	psi 41190.79	MPa 284	
ISO 178	psi 29732.79	MPa 205	
ASTM D790	psi 13894.64	MPa 95.8	
	psi 10993.88	MPa 75.8	
	psi 42061.02	MPa 290	
ASTM D732	psi 11603.04	MPa 80.0	قوة القص
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 2.9	kJ/m ² 6.1	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 16.18	kJ/m ² 34	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	-	-	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 1.2	J/m 64	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 3.09	kJ/m ² 6.5	
-	-	-	صدمة إيزود غير المحززة
ASTM D256	ft·lb/in 11.05	J/m 590	
ISO 180/1U	ft·lb/in ² 20.94	kJ/m ² 44	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 536.0	C° 280	
ASTM D648	F° 532.4	C° 278	
ISO 11357-3, ASTM D3418	F° 591.8	C° 311	درجة حرارة الانصهار
ASTM E831	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ASTM E831	-	/1.7E-5 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
ASTM E831	-	/1.7E-5 cm/cm	
ASTM E831	-	C°	
		/4.0E-5 cm/cm	
		C°	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		/7.2E-5 cm/cm C°	

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)
-	-	C°	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.