

Amodel® A-4160 HSL

PPA	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	60% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

رانتج Amodel A- 4160 HSL هو عبارة عن بولي فتالات (PPA) مُثَبَّت حراريًا ومُعزَّز بألياف زجاجية بنسبة 60%، يتميز بمعامل مرونة عالي، ودرجة حرارة تشوه حراري عالية، ومقاومة ممتازة للزحف في درجة حرارة عالية. تم تطويره خصيصًا لمواد بديلة للمعادن. يمكن للتبلور السريع والسيولة الجيدة تقصير دورة التشكيل وتحسين كفاءة التشكيل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E95746-101691374	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 60% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مادة تشحيم	
-	-	إزالة القالب	
-	-	صلابة فائقة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	معامل التمدد الحراري الخطي منخفض	
-	-	قوة عالية	
-	-	دورة قولبة سريعة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	قابلية التشكيل بالماء الساخن	
-	-	ثبات حراري	
-	-	متانة جيدة	
-	-	تشحيم	
الاستخدامات			
-	-	تطبيق النقل	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	موصل	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	إلكترونيات السيارات	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	هاتف محمول	
-	-	هيكل	
-	-	تطبيق الكاميرا	
-	-	توافق RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	أسود	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	قابلة حقن القالب بدرجة حرارة الماء	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO) (11403-1)	بيانات متعددة النقاط
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183/A	-	g/cm ³ 1.75	الكثافة

انكماش القالب

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 294-4	-		
ISO 294-4	-	% 0.80	
ISO 294-4	-	% 0.50	
ISO 62	-	% 0.19	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		معامل الشد
ISO 527-2	psi 3379385.4	MPa 23300	
ISO 527-2	psi 1271983.26	MPa 8770	
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
ISO 527-2	psi 35389.27	MPa 244	
ISO 527-2	psi 11545.02	MPa 79.6	
ISO 527-2	-		انفعال الشد
ISO 527-2	-	% 1.4	
ISO 527-2	-	% 3.3	
ISO 178	-		معامل الانحناء
ISO 178	psi 2799233.4	MPa 19300	
ISO 178	psi 1232823.0	MPa 8500	
ISO 178	-		إجهاد الانحناء
ISO 178	psi 55839.63	MPa 385	
ISO 178	psi 19870.21	MPa 137	
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 61.85	kJ/m ² 130	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 579.2	C° 304	درجة حرارة انحراف الحرارة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0	C° 120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	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

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.