

Akulon® K224-HPG3

Nylon 6	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Akulon® K224-HPG3 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 15% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ Akulon® K224-HPG3 هي: مثبت حراري مصنف للهب ومعدل للتأثير.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً معدل لمقاومة الصدمات	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.20	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	امتصاص الماء
-	-	% 6.8	
-	-	% 2.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 783205.2	MPa 5400	معامل الشد
ISO 527-2	psi 15228.99	MPa 105	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
-	ft·lb/in ² 7.61	kJ/m ² 16	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70	
-	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 401.0	C° 205	
ISO 75-2/A	F° 365.0	C° 185	
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	3.0E-5 cm/cm/°C	
-	-	8.0E-5 cm/cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms --	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 25	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		السماحية النسبية
-	-	3.60	
-	-	3.30	
IEC 60250	-		عامل التبيد
-	-	0.010	
-	-	0.018	
IEC 60112	-	V --	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60695-11-10, -20	-	HB	تصنيف القابلية للاشتعال

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-8.0	وقت التجفيف
-	F° 509.0 - 491.0	C° 255-265	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 527.0 - 509.0	C° 265-275	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 536.0 - 509.0	C° 265-280	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 500.0	C° 260-280	درجة حرارة الفوهة
-	F° 545.0 - 482.0	C° 250-285	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 176.0 - 122.0	C° 50.0-80.0	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 1450.38 - 435.11	MPa 3.00-10.0	الضغط الخلفي

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

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.