

Akulon® K223-HM6

Nylon 6	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% معدن	المادة المألثة

وصف المنتج

Akulon® K223-HM6 هو مادة من البولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 30% من المعادن. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Akulon® K223-HM6 هي: مُصنَّف لمقاومة اللهب مُنْتَبِت للحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E47960-240091	بطاقة UL الصفراء
-	-	معدني، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	
		للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.38	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش القالب
-	-	% 0.69	
-	-	% 0.79	
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 6.6	
-	-	% 1.9	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1015266.0	MPa 7000	معامل الشد
ISO 527-2	psi 10877.85	MPa 75.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 0.9516	kJ/m ² 2.0	
-	ft·lb/in ² 1.43	kJ/m ² 3.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	
-	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	

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° 275.0	C° 135	
ISO 11357-3	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	4.0E-5 cm/cm/°C	
-	-	4.0E-5 cm/cm/°C	
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms --	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 30	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	3.20	
-	-	3.00	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	5.0E-3	
-	-	0.013	
IEC 60112	-	V 500	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60695-11-10, -20	-	-	تصنيف القابلية للاشتعال
-	-	HB	
-	-	HB	

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
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd 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.