

## Akulon® K223-TP4

Nylon 6	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

Akulon® K223-TP4 عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات المهمة لـ Akulon® K223-TP4 هي: تصنيف اللهب، وتعديل الصدمات، وعامل تحرير القالب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	تحرير القالب	
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	بيانات متعددة النقاط

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.07	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش القالب
-	-	% 1.7	
-	-	% 1.4	
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 8.5	
-	-	% 2.3	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 290076.0	MPa 2000	معامل الشد
ISO 527-2	psi 7251.9	MPa 50.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 527-2	-	%	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 232060.8	MPa 1600	معامل الانحناء
ISO 178	psi 9427.47	MPa 65.0	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56	kJ/m <sup>2</sup> 18	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93	kJ/m <sup>2</sup> 65	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	-	لا يوجد كسر	
-	-	لا يوجد كسر	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

درجة حرارة انحراف الحرارة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	
ISO 75-2/B	F° 266.0	C° 130	
ISO 75-2/A	F° 131.0	C° 55.0	
ISO 11359-2	-	1.2E-4 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	-	
-	-	1.2E-4 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 27	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	3.10	
-	-	2.70	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	3.0E-3	
-	-	0.016	
IEC 60112	-	V --	مؤشر التبع المقارن
,IEC 60695-11-10 20-	-	HB	تصنيف القابلية للاشتعال
IEC 60695-2-12	-	-	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1292.0	C° 700	
-	F° 1292.0	C° 700	
IEC 60695-2-13	-	-	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1337.0	C° 725	
-	F° 1337.0	C° 725	

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° 455.0 - 446.0	C° 230-235	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 482.0 - 455.0	C° 235-250	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 500.0 - 464.0	C° 240-260	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 518.0 - 464.0	C° 240-270	درجة حرارة الفوهة
-	F° 527.0 - 464.0	C° 240-275	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

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

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد:

www.polymersdata.com / الموقع:

86-134-2475-5533+ / الجوال:

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.