

## Akulon® K225-KS

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

### وصف المنتج

Akulon® K225-KS هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ Akulon® K225-KS هي: مصنف للهب ومثبط للهب وخالي من الهالوجين ومثبت للحرارة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E43392-235106	بطاقة UL
-	-	E47960-240104	الصفراء
-	-	مثبط للهب مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب خالي من الهالوجين مثبت حرارياً	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO)	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	(11403-1)	
	-	للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.18	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش قالب
-	-	% 0.91	
-	-	% 1.1	
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 9.0	
-	-	% 2.5	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 551144.4	MPa 3800	معامل الشد
ISO 527-2	psi 11603.04	MPa 80.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 527-2	-	% 8.0	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحزرة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحزرة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	kJ/m <sup>2</sup> 55	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	kJ/m <sup>2</sup> 60	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
- ISO 75-2/B ISO 75-2/A	- F° 356.0 F° 167.0	C° 180 C° 75.0	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 11357-3	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2 - -	- - -	9.0E-5 cm/cm/°C 9.0E-5 cm/cm/°C	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms --	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 30	القوة الكهربائية
IEC 60250 - -	- - -	3.30 3.20	السماحية النسبية
IEC 60250 - -	- - -	9.0E-3 0.020	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التبع المقارن
,IEC 60695-11-10 20- - -	- - -	V-0 V-0	تصنيف القابلية للاشتعال
IEC 60695-2-12 - -	- F° 1760.0 F° 1760.0	C° 960 C° 960	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-2-13	-	-	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1760.0	C° 960	
-	F° 1760.0	C° 960	

## 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° 446.0 - 437.0	C° 225-230	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 455.0 - 446.0	C° 230-235	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 464.0 - 446.0	C° 230-240	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة حرارة الفوهة
-	F° 491.0 - 473.0	C° 245-255	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 & 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.