

## Akulon® K224-G4U

Nylon 6	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	23% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Akulon®K224-G4U هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6)، والتي تحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 23%. هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية. Akulon® الخصائص الرئيسية لـ K224-G4U هي: مثبت للهيب / تصنيف للهيب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 23% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	جسيم	الأشكال

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.30	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش القالب
ISO 294-4	-	% 1.1	
ISO 294-4	-	% 0.70	

### امتصاص الماء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	
ISO 62	-	% 7.0	
ISO 62	-	% 2.1	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1087785.0	MPa 7500	معامل الشد
ISO 527-2	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67	kJ/m <sup>2</sup> 3.5	
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17	kJ/m <sup>2</sup> 55	
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55	kJ/m <sup>2</sup> 60	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 419.0	C° 215	
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	
ISO 11357-3	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي
ISO 11359-2	-	2.5E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	1.1E-4 cm/cm/°C	

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-11-10, -20	-	-	تصنيف القابلية للاشتعال
IEC 60695-11-10, -20	-	HB	
IEC 60695-11-10, -20	-	HB	

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	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.