

## Akulon® S223-PG8

Nylon 66	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Akulon® S223-PG8 عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 40% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. السمة الأساسية لـ Akulon® S223-PG8: مُعدّل للصدمات.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	معدل لمقاومة الصدمات	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.42	الكثافة
ISO 62	-	% 4.5	امتصاص الماء
-	-	% 1.2	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1667937.0	MPa 11500	معامل الشد
ISO 527-2	psi 25381.65	MPa 175	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	kJ/m <sup>2</sup> 14	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	kJ/m <sup>2</sup> 95	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	kJ/m <sup>2</sup> 95	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/A	F° 473.0	C° 245	
ISO 11357-3	F° 500.0	C° 260	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	2.0E-5 cm/cm/°C	
-	-	6.0E-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 25	القوة الكهربائية

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	3.50	
-	-	3.30	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	9.0E-3	
-	-	0.015	
IEC 60112	-	V --	مؤشر التتبع المقارن

## 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° 563.0 - 527.0	C° 275-295	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 563.0 - 527.0	C° 275-295	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 554.0 - 527.0	C° 275-290	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 554.0 - 536.0	C° 280-290	درجة حرارة الفوهة
-	F° 581.0 - 536.0	C° 280-305	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**  
**والتصدير المحدودة** **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

**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.