

## Akulon® S223-EH

Nylon 66	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

Akulon® S223-EH عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66). وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمات المهمة لـ Akulon® S223-EH هي: مصنفة كمادة مقاومة للاشتعال، مثبت حراري، لزوجة متوسطة

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E43392-235159	بطاقة UL
-	-	E47960-240109	الصفراء
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	لزوجة متوسطة-منخفضة	
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	بيانات متعددة النقاط
-	-	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	
-	-	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) للزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)			

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.14	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش القالب
-	-	% 1.6	
-	-	% 1.6	
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 8.5	
-	-	% 2.3	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 507633.0	MPa 3500	معامل الشد
ISO 527-2	psi 13778.61	MPa 95.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 527-2	-	% 25	انفعال الشد الاسمي عند الكسر
ISO 178	psi 406106.4	MPa 2800	معامل الانحناء
ISO 178	psi 18129.75	MPa 125	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	

قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eU	-	-	لا يوجد كسر
-	-	-	لا يوجد كسر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	
ISO 75-2/A	F° 176.0	C° 80.0	
ISO 11357-3	F° 500.0	C° 260	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	1.0E-4 cm/cm/°C	
-	-	1.0E-4 cm/cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms --	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 25	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	3.40	
-	-	3.20	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	0.013	
-	-	0.020	
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-11-10, -20	-	-	تصنيف القابلية للاشتعال
-	-	V-2	
-	-	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° 545.0 - 509.0	C° 265-285	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 554.0 - 527.0	C° 275-290	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 563.0 - 536.0	C° 280-295	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 554.0 - 536.0	C° 280-290	درجة حرارة الفوهة
-	F° 563.0 - 518.0	C° 270-295	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.