

Akulon® S223-G4U

Nylon 66	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	23% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Akulon® S223-G4U عبارة عن مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 23% ألياف زجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. السمة الأساسية لـ Akulon® S223-G4U: مصنفة كمادة مقاومة للاشتعال.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 23% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.28	الكثافة
ISO 294-4	-	% 1.2	انكماش القالب
-	-	% 0.70	

امتصاص الماء

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 62	-	-	
-	-	% 7.0	
-	-	% 2.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1073281.2	MPa 7400	معامل الشد
ISO 527-2	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 986258.4	MPa 6800	معامل الانحناء
ISO 178	psi 31183.17	MPa 215	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
-	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	
-	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 482.0	C° 250	
ISO 75-2/A	F° 455.0	C° 235	
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	
-	-	-	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

8.0E-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 35	القوة الكهربائية
IEC 60250	-		السماحية النسبية
-	-	3.70	
-	-	3.30	
IEC 60250	-		عامل التبيد
-	-	0.011	
-	-	0.018	
IEC 60695-11-10, -20	-		تصنيف القابلية للاشتعال
-	-	HB	
-	-	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° 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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd والتصدير المحدودة

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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