

# AKROMID® B3 GF 30 S1 black (2091) 950089

Nylon 6	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 30 S1 black 950089 (2091) عبارة عن بولي أميد 6 مُقَوَّى بألياف زجاجية بنسبة 30%. يتميز بمقاومة للصدمات الباردة وصلابة وقوة عاليتين. التطبيقات هي أغلفة وأغطية لصناعة السيارات والأدوات الكهربائية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلابة عالية	الميزات
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	أغلفة	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود	المظهر
-	-	PA6-I GF30	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	الكثافة
Internal Method	-	cm 53.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	% 0.90	انكماش قالب
-	-	% 0.40	
ISO 1110	-	% 1.4	امتصاص الرطوبة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 30	محتوى التعزيز

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 1087785.0	MPa 7500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 18129.75	MPa 125	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 6.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 928243.2	MPa 6400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 27557.22	MPa 190	إجهاد الانحناء

## الخواص الميكانيكية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	kJ/m <sup>2</sup> 22	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 11.89	kJ/m <sup>2</sup> 25	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 12.37	kJ/m <sup>2</sup> 26	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1	kJ/m <sup>2</sup> 120	
-	-	kJ/m <sup>2</sup>	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1	kJ/m <sup>2</sup> 120	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34	kJ/m <sup>2</sup> 110	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34	kJ/m <sup>2</sup> 110	

## الخواص الحرارية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة انحراف الحرارة
DIN EN 11357-1	F° 431.6	C° 222	درجة حرارة الانصهار

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
FMVSS 302	-	mm/min	معدل الاحتراق
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

**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.