

# AKROMID® A3 GF 50 black (2431)

Nylon 66	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	50% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® A3 GF 50 أسود (2431) عبارة عن بولي أميد 6.6 مقوى بنسبة 50% من الألياف الزجاجية مع صلابة وقوة عالية جدًا. التطبيقات هي بشكل أساسي مكونات في الهندسة الميكانيكية وفي صناعة السيارات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلابة عالية	الميزات
-	-	قوة عالية	
-	-	تطبيقات هندسية	الاستخدامات
-	-	أسود	المظهر
-	-	PA66 ألياف زجاجية 50	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.57	الكثافة
Internal Method	-	cm 60.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	-	انكماش القالب
-	-	% 1.2	
-	-	% 0.30	
ISO 62	-	% 3.7-4.3	امتصاص الماء
ISO 1110	-	% 1.3-1.5	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 42061.02	MPa 290	صلابة المسافة البادئة للكرة
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 50	محتوى التعزيز
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 2422134.6	MPa 16700	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 2.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 2204577.6	MPa 15200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 55114.44	MPa 380	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61	kJ/m <sup>2</sup> 16	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.04	kJ/m <sup>2</sup> 19	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	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
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/A	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/C	F° 455.0	C° 235	
DIN EN 11357-1	F° 503.6	C° 262	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/1.7E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/8.8E-5 cm/cm	
-	-	C°	
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+12 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
FMVSS 302	-	mm/min	معدل الاحتراق
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-12	F° 1202.0	C° 650	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج

**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.