

# AKROMID® B3 GF 30 black (2493)

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

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 30 الأسود (2493) هو بولي أميد 6 معزز بنسبة 30% من الألياف الزجاجية يتمتع بصلابة وقوة عالية. التطبيقات تشمل بشكل رئيسي المكونات في الهندسة الميكانيكية وفي صناعة السيارات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلابة عالية	الميزات
-	-	قوة عالية	
-	-	تطبيقات هندسية	الاستخدامات
-	-	أسود	المظهر
-	-	PA6 GF30	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.36	الكثافة
Internal Method	-	cm 66.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.80	
-	-	% 0.10	
ISO 62	-	% 6.3-6.9	امتصاص الماء
ISO 1110	-	% 2.1-2.3	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 33358.74	MPa 230	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 216	-	-	مؤشر درجة الحرارة
-	F° 302.0 - 266.0	C° 130-150	
-	F° 347.0 - 320.0	C° 160-175	
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/A	F° 410.0	C° 210	
ISO 75-2/C	F° 302.0	C° 150	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/1.6E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/9.5E-5 cm/cm	
-	-	C°	

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 1493891.4	MPa 10300	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 26832.03	MPa 185	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1232823.0	MPa 8500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 39160.26	MPa 270	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71	kJ/m <sup>2</sup> 12	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	kJ/m <sup>2</sup> 13	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 40.44	kJ/m <sup>2</sup> 85	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	kJ/m <sup>2</sup> 95	

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
	F° 1202.0	C° 650	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-2-12			مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج

### Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

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.