

# AKROMID® B3 GF 30 1 L black (4491)

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

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 30 1 L black (4491) هو مزيج بولي أميد مثبت حرارياً ومقوى بألياف زجاجية بنسبة 30% مع كثافة منخفضة مقارنة بـ PA6 GF 30 القياسي. التطبيقات هي أساساً مكونات تقنية في صناعة السيارات والإلكترونيات، حيث يلزم تقليل الوزن والتكلفة

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	كثافة منخفضة	الميزات
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	أسود	المظهر

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	PA6 + PP GF30	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.26	الكثافة
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 11.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
Internal Method	-	cm 71.5	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-		انكماش القالب
-	-	% 0.90	
-	-	% 0.30	
ISO 1110	-	% 1.4	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 24656.46	MPa 170	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 3.4	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 1276334.4	MPa 8800	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 20305.32	MPa 140	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1160304.0	MPa 8000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 29007.6	MPa 200	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	
	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 26.64	kJ/m <sup>2</sup> 56	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	kJ/m <sup>2</sup> 70	

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

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 422.6	C° 217	
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
IEC 60695-2-13	F° 1247.0	C° 675	درجة حرارة 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.