

# AKROMID® B3 GF 60 1 natural (2468)

Nylon 6	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	60% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 60 1 natural (2468) عبارة عن بولي أميد 6 مُثَبَّت بالحرارة ومقوى بألياف زجاجية بنسبة 60%. يتميز بصلابة وقوة عاليتين للغاية ولون كامن فاتح، ومدرج في قائمة UL. التطبيقات هي بشكل أساسي مكونات في الهندسة الميكانيكية وفي صناعة السيارات

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E148915-101075626	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 60% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	صلابة عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	تطبيقات هندسية	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	PA6 GF60 (ISO 1043)	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.70	الكثافة
Internal Method	-	cm 35.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.70	
-	-	% 0.30	
ISO 62	-	% 3.9-4.4	امتصاص الماء
ISO 1110	-	% 0.90-1.2	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 42061.02	MPa 290	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° 428.0	C° 220	
ISO 75-2/C	F° 374.0	C° 190	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 60	محتوى التعزيز

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 3045798.0	MPa 21000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 34809.12	MPa 240	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 2.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 2755722.0	MPa 19000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 53664.06	MPa 370	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.04	kJ/m <sup>2</sup> 19	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 41.87	kJ/m <sup>2</sup> 88	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	kJ/m <sup>2</sup> 90	

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.