

# AKROMID® B3 GF 50 RM-M natural (3485)

Nylon 6	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	50% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 50 RM-M natural (3485) عبارة عن بولي أميد 6 مقوى بألياف زجاجية بنسبة 50% يتميز بصلابة وقوة عاليتين للغاية، وامتصاص محدود للرطوبة ولون كامن فاتح. التطبيقات هي أغلفة وأجزاء أخرى ثابتة الأبعاد في صناعة السيارات والإلكترونيات

## المواصفات الفنية

معلومات عامة		
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن
-	-	ثبات أبعاد جيد
-	-	صلابة عالية
-	-	قوة عالية
-	-	امتصاص رطوبة منخفض
-	-	تطبيقات السيارات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية
-	-	أغلفة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	PA6 + X GF50	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.62	الكثافة
Internal Method	-	cm 50.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	% 0.70	انكماش القالب
-	-	% 0.40	
ISO 1110	-	% 1.2	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 40610.64	MPa 280	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 2465646.0	MPa 17000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 30457.98	MPa 210	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 2.2	انفعال الشد
ISO 178	psi 2538165.0	MPa 17500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 46412.16	MPa 320	إجهاد الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	
-	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> 28.55	kJ/m <sup>2</sup> 60	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	kJ/m <sup>2</sup> 70	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 419.0	C° 215	
ISO 75-2/C	F° 329.0	C° 165	
DIN EN 11357-1	F° 437.0	C° 225	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

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

**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.