

# AKROMID® S3 GF 50 1 natural (3533)

Nylon 610	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	50% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® S3 GF 50 1 natural (3533) عبارة عن بولي أميد 6.10 مدعم بألياف زجاجية بنسبة 50% ومثبت بالحرارة يتميز بصلابة وقوة عاليتين جدًا بالإضافة إلى امتصاص أقل للرطوبة ومقاومة كيميائية عالية ولون فاتح متأصل. تشمل التطبيقات الأجزاء الدقيقة لهندسة الأجهزة والميكانيكا الدقيقة بالإضافة إلى الموصلات والإطارات وما إلى ذلك في صناعة السيارات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E148915-102012843	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	مثبت حرارياً	
-	-	صلابة عالية	
-	-		
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	امتصاص رطوبة منخفض	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	موصلات	
-	-	غلاف كهربائي	
-	-	تطبيقات هندسية	
-	-	أغلفة	
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	PA610 GF50	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.51	الكثافة
Internal Method	-	cm 35.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	% 1.0	انكماش القالب
-	-	% 0.30	
ISO 1110	-	% 0.90	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 33358.74	MPa 230	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 3.6	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 2103051.0	MPa 14500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 29007.6	MPa 200	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.5	انفعال الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 2001524.4	MPa 13800	معامل الانحناء
ISO 178	psi 44961.78	MPa 310	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> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	
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> 47.58	kJ/m <sup>2</sup> 100	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 50	محتوى التعزيز

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/A	F° 401.0	C° 205	
ISO 75-2/C	F° 338.0	C° 170	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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.