

# AKROMID® B3 GF 15 S1 black (3228)

Nylon 6	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 15 S1 black (3228) هو بولي أميد 6 مقوى بألياف زجاجية بنسبة 15% ومقاوم للصدمات الباردة مع صلابة وقوة متوسطة. التطبيقات هي أجزاء متينة ولكنها متكاملة للغاية مع مظهر سطح جيد في صناعات السيارات والكهرباء والأثاث.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	صلابة جيدة	الميزات
-	-	تشطيب سطح جيد	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	قوة متوسطة	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	أثاث	
-	-	أسود	المظهر
-	-	PA6-I GF15	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.22	الكثافة
ISO 1133	-	/cm <sup>3</sup> 45.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
Internal Method	-	cm 73.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	% 0.90	انكماش القالب
-	-	% 0.60	
ISO 1110	-	% 2.3	امتصاص الرطوبة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 5.0	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 870228.0	MPa 6000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 17404.56	MPa 120	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 178			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 768701.4	MPa 5300	معامل الانحناء
ISO 178	psi 25381.65	MPa 175	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	kJ/m <sup>2</sup> 50	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	kJ/m <sup>2</sup> 70	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 15	محتوى التعزيز

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة انحراف الحرارة
DIN EN 11357-1	F° 431.6	C° 222	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**  
**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.