

# AKROMID® B3 GK 50 natural (3690)

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

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GK 50 natural (3690) عبارة عن بولي أميد 6 مدعم بالخرز الزجاجي بنسبة 50% يتميز بانخفاض الالتواء ومظهر سطحي عالي ولون فاتح متأصل. تشمل التطبيقات الإطارات والأغطية في صناعة السيارات والإلكترونيات والأثاث.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	خرز زجاجي، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تشوه قليل	الميزات
-	-	Pleasing Surface Appearance	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	أثاث	
-	-	أغلفة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	PA6 GB50	معرف الراتنج (ISO) (1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.54	الكثافة
ISO 294-4	-		انكماش الغالب
-	-	% 1.1	
-	-	% 1.0	
ISO 62	-	% 4.7	امتصاص الماء
ISO 1110	-	% 1.5	امتصاص الرطوبة

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 826716.6	MPa 5700	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 10877.85	MPa 75.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 4.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 754197.6	MPa 5200	معامل الانحناء
ISO 178	psi 19580.13	MPa 135	إجهاد الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 0.4758	kJ/m <sup>2</sup> 1.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 15.23	kJ/m <sup>2</sup> 32	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.98	kJ/m <sup>2</sup> 42	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 370.4	C° 188	
ISO 75-2/A	F° 167.0	C° 75.0	
DIN EN 11357-1	F° 437.0	C° 225	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60112	-	V 500	مؤشر التبع 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

**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.