

# AKROMID® T1 GF 50 black (3101)

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

## وصف المنتج

AKROMID® T1 GF 50 black (3101) عبارة عن بولي فتالات أميد مدعم بألياف زجاجية بنسبة 50% يتميز بصلابة وقوة عاليتين جدًا، بالإضافة إلى مقاومة عالية للحرارة والمواد الكيميائية. تشمل التطبيقات الأجزاء ذات التفاوتات البعدية الضيقة حتى في ظل الأحمال الميكانيكية العالية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	صلابة عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	أسود	المظهر
-	-	PPA 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 53.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.70	
-	-	% 0.30	
ISO 1110	-	% 0.90	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 52213.68	MPa 360	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 2.4	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 2900760.0	MPa 20000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 39160.26	MPa 270	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 2.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 2610684.0	MPa 18000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 55114.44	MPa 380	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	kJ/m <sup>2</sup> 14	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	kJ/m <sup>2</sup> 14	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.31	kJ/m <sup>2</sup> 70	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	kJ/m <sup>2</sup> 90	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

مؤشر درجة الحرارة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 216	-	-	
-	F° 320.0 - 302.0	C° 150-160	
-	F° 356.0 - 338.0	C° 170-180	
درجة حرارة انحراف الحرارة			
-	-	-	
ISO 75-2/B	F° 590.0	C° 310	
ISO 75-2/A	F° 545.0	C° 285	
ISO 75-2/C	F° 446.0	C° 230	
DIN EN 11357-1	F° 595.4	C° 313	درجة حرارة الانصهار
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 50	محتوى التعزيز
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
IEC 60695-2-12	F° 1760.0	C° 960	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.