

# AKROLOY® PA GF 40 black (2845)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROLOY® PA GF 40 black (2845) عبارة عن مزيج بولي أميد مقوى بنسبة 40% من الألياف الزجاجية يتميز بصلابة وقوة عالية جدًا، حتى في الحالة المكيفة. تشمل التطبيقات المكونات ذات الثبات العالي للأبعاد، بغض النظر عن محتوى الرطوبة. AKROLOY PA GF 40 هو بديل لسبائك الألومنيوم والزنك المصبوبة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	صلابة عالية	
-	-	قوة عالية	
-	-	استبدال المعادن	الاستخدامات
-	-	أسود	المظهر
-	-	PA66 + PA6I/6T GF40	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.48	الكثافة
Internal Method	-	cm 66.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	-	انكماش القالب
-	-	% 0.60	
-	-	%	
ISO 62	-	% 4.0-4.5	امتصاص الماء
ISO 1110	-	% 1.3	امتصاص الرطوبة
ISO 2039-1	psi 38435.07	MPa 265	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 216	-	-	مؤشر درجة الحرارة
-	F° 266.0 - 230.0	C° 110-130	
-	F° 302.0 - 284.0	C° 140-150	
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 473.0	C° 245	
ISO 75-2/A	F° 428.0	C° 220	
DIN EN 11357-1	F° 491.0	C° 255	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/1.5E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/7.0E-5 cm/cm	
-	-	C°	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 40	محتوى التعزيز

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 1885494.0	MPa 13000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 33358.74	MPa 230	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1740456.0	MPa 12000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 47137.35	MPa 325	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	kJ/m <sup>2</sup> 13	
-	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> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2	kJ/m <sup>2</sup> 95	

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.