

# AKROMID® C3 ICF 30 5 XTC black (5473)

Nylon 66/6	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف كربونية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® C3 ICF 30 5 XTC black (5473) هو مزيج بولي أميد 66/6 مثبت حرارياً ومدعم بألياف الكربون بنسبة 30% مع قوة انثناء عالية وخصائص انزلاق جيدة وتحمل إضافي لدرجة الحرارة العالية. تشمل التطبيقات الأجزاء المعرضة لإجهاد ميكانيكي عالي في جميع الصناعات.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة		
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن
-	-	مثبت حراري
-	-	مثبت حرارياً
-	-	مقاومة عالية للحرارة
-	-	قوة عالية
-	-	أسود
-	-	معرف الراتنج (ISO 1043) PA66 + PA6 GF 30

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	الكثافة
ISO 1110	-	% 2.3	امتصاص الرطوبة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	-	% 2.0	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 527-2/1	psi 3625950.0	MPa 25000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 30457.98	MPa 210	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 1.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 3118317.0	MPa 21500	معامل الانحناء
ISO 178	psi 46412.16	MPa 320	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> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03	kJ/m <sup>2</sup> 40	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 30	محتوى التعزيز

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN EN 11357-1	F° 500.0	C° 260	درجة حرارة الانصهار

**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.