

AKROLOY® PA ICF 20 black (5268)

Nylon 66+Nylon 6I/6T	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف كربونية	المادة المألثة

وصف المنتج

AKROLOY® PA ICF 20 black (5268) عبارة عن مزيج بولي أميد مقوى بنسبة 20% من ألياف الكربون يتميز بصلابة عالية وخصائص انزلاق جيدة ورطوبة منخفضة. مجالات التطبيق هي الأجزاء عالية الإجهاد ميكانيكيًا ذات الثبات الأبعاد والخصائص المستقلة عن الرطوبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة		
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري
-	-	ألياف الكربون، 20% حشو بالوزن
-	-	ثبات أبعاد جيد
-	-	صلابة عالية
-	-	امتصاص رطوبة منخفض
-	-	مقاوم للرطوبة
-	-	أسود
-	-	PA66 + PA6I/6T CF20 (ISO 1043)
معرف الراتنج (ISO 1043)		

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.23	الكثافة
ISO 1133	-	/cm ³ 40.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
Internal Method	-	cm 44.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-		انكماش القالب
-	-	% 0.60	
-	-	% 0.20	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 2465646.0	MPa 17000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 29007.6	MPa 200	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 2.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1885494.0	MPa 13000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 36259.5	MPa 250	إجهاد الانحناء
ISO 178	-	% 2.6	انفعال الانحناء عند الكسر
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 2.38	kJ/m ² 5.0	
-	ft·lb/in ² 2.85	kJ/m ² 6.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	
-	ft·lb/in ² 21.41	kJ/m ² 45	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 20	محتوى التعزيز

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 433.4	C° 223	درجة حرارة انحراف الحرارة
DIN EN 11357-1	F° 491.0	C° 255	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+5 ohms	المقاومة السطحية
FMVSS 302	-	mm/min	معدل الاحتراق
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **العنوان / Address**

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) **/ Contact
المسؤول:**

sales@su-jiao.com **/ البريد / Email**

www.polymersdata.com **/ الموقع / Website**

86-134-2475-5533+ **/ الجوال / Mobile**

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.