

AKROMID® B3 GM 10/20 1 L black (4646)

Nylon 6+PP	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% خرز زجاجي؛ 10% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

AKROMID® B3 GM 10/20 1 L black (4646) هو مزيج بولي أميد مثبت حرارياً ومدعم بنسبة 10% من الألياف الزجاجية، ومملوء بنسبة 20% من الخرز الزجاجي مع كثافة منخفضة مقارنة بـ PA6 GF10 + GB20 القياسي. تشمل التطبيقات بشكل أساسي المكونات البصرية في صناعة السيارات والإلكترونيات، حيث يلزم تقليل الوزن والتكلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	خرز زجاجي، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	كثافة منخفضة	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تطبيقات بصرية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود	المظهر
-	-	PA6 + PP GF10 + GB20	معرف الراتنج (ISO 1043)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.26	الكثافة
ISO 1133	-	/cm ³ 18.0 10min	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)
Internal Method	-	cm 73.0	التدفق الحلزوني
ISO 294-4	-	% 1.2	انكماش القالب
-	-	% 0.50	
ISO 1110	-	% 1.4	امتصاص الرطوبة

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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 739693.8	MPa 5100	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 12763.34	MPa 88.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.4	انفعال الشد
ISO 178	psi 681678.6	MPa 4700	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 1.9	kJ/m ² 4.0	
-	ft·lb/in ² 3.33	kJ/m ² 7.0	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 20.46	kJ/m ² 43	
-	ft·lb/in ² 21.89	kJ/m ² 46	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 406.4	C° 208	
ISO 75-2/A	F° 329.0	C° 165	
DIN EN 11357-1	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
FMVSS 302	-	mm/min	معدل الاحتراق
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

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.