

# AKROMID® A3 GM 20/10 S1 natural (1217)

Nylon 66	الفئة	AKRO-PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	10% خرز زجاجي؛ 20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

AKROMID® A3 GM 20/10 S1 natural (1217) عبارة عن بولي أميد 6.6 مُعزز بنسبة 20% من الألياف الزجاجية، ومملوء بنسبة 10% من الخرز الزجاجي، ومقاوم للصدمات الباردة مع سطح جيد وتشوه منخفض ولون متأصل فاتح. التطبيقات هي أجهزة تقنية في صناعة السيارات والهندسة قادرة على تحمل حمولة عالية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	خرز زجاجي، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	
-	-	قوة جيدة	الميزات
-	-	تشطيب سطح جيد	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	تشوه قليل	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	تطبيقات هندسية	
-	-	لون طبيعي	<b>المظهر</b>
-	-	PA66-1 ألياف زجاجية 20 + زجاج الخرز 10	<b>معرف الراتنج (ISO) (1043)</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.31	<b>الكثافة</b>
ISO 294-4	-		<b>انكماش القالب</b>
-	-	% 1.3	
-	-	% 0.50	
ISO 62	-	% 5.1	<b>امتصاص الماء</b>
ISO 1110	-	% 2.0	<b>امتصاص الرطوبة</b>
ISO 2039-1	psi 18419.83	MPa 127	<b>صلابة المسافة البادئة للكرة</b>

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1172	-	% 30	<b>محتوى التعزيز</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 1000762.2	MPa 6900	<b>معامل الشد</b>
ISO 527-2/5	psi 18854.94	MPa 130	<b>إجهاد الشد</b>
ISO 527-2/5	-	% 4.0	<b>انفعال الشد</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 178	psi 1000762.2	MPa 6900	معامل الانحناء
ISO 178	psi 29732.79	MPa 205	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 36.16	kJ/m <sup>2</sup> 76	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 500.0	C° 260	
ISO 75-2/A	F° 473.0	C° 245	
DIN EN 11357-1	F° 503.6	C° 262	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.