

## Badamid® LB70 GF15

Nylon 6	الفئة	Bada AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Badamid® LB70 GF15 عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 15% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. السمة الأساسية لـ Badamid® LB70 GF15: مُصنفة كمادة مقاومة للاشتعال.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E189230-227325	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.23	الكثافة
ISO 62	-	% 8.0	امتصاص الماء
-	-	% 2.6	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 841220.4	MPa 5800	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 18854.94	MPa 130	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.5	انفعال الشد
ISO 178	psi 26106.84	MPa 180	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79	kJ/m <sup>2</sup> 50	
ISO 180/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85	kJ/m <sup>2</sup> 6.0	قوة صدمة إيزود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة انحراف الحرارة
/ISO 75-2 B	F° 419.0	C° 215	
/ISO 75-2 A	F° 374.0	C° 190	
ISO 3146	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار (DSC)
DIN 53752	-		معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	3.3E-5 cm/cm/°C	
-	-	7.4E-5 cm/cm/°C	
IEC 60216	-		الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة
-	F° 275.0	C° 135	
-	F° 392.0	C° 200	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+12 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60250	-	3.80	السماحية النسبية
IEC 60250	-	0.025	عامل التبديد
IEC 60112	-	V 550	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	HB	
-	-	HB	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 554.0 - 518.0	C° 270-290	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 176.0	C° 80.0-90.0	درجة حرارة القالب

**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.