

# AKROMID® B3 GF 15 1 L natural (4690)

|                      |        |                   |                 |
|----------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Nylon 6+PP           | الفئة  | AKRO-PLASTIC GmbH | المصنع          |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 15% ألياف زجاجية  | المادة المألوفة |

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 15 1 L natural (4690) هو مزيج بولي أميد مُتَّيَّب حرارياً ومُدَّعَم بنسبة 15% من الألياف الزجاجية بكثافة منخفضة مقارنةً بـ PA6 GF 15 القياسي. تشمل التطبيقات بشكل أساسي المكونات التقنية في صناعة السيارات والإلكترونيات، حيث يلزم تقليل الوزن والتكلفة.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                 |
|--------------|--------------------|------------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مثبت حراري                   | المواد المضافة  |
| -            | -                  | مثبت حرارياً                 | الميزات         |
| -            | -                  | كثافة منخفضة                 | الميزات         |
| -            | -                  | تطبيقات السيارات             | الاستخدامات     |
| -            | -                  | تطبيقات كهربائية/إلكترونية   | الاستخدامات     |
| -            | -                  | لون طبيعي                    | المظهر          |

| معلومات عامة |                    |               |                         |
|--------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                 |
| -            | -                  | PA6 + PP GF15 | معرف الراتنج (ISO 1043) |

| الخواص الفيزيائية |                    |                             |                             |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري               | الخاصية                     |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.14      | الكثافة                     |
| ISO 1133          | -                  | cm <sup>3</sup> /10min 25.0 | معدل تدفق حجم المصهور (MVR) |

| الخواص الميكانيكية |                             |                      |                            |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري        | الخاصية                    |
| ISO 527-2/1        | psi 754197.6                | MPa 5200             | معامل الشد                 |
| ISO 527-2/5        | psi 15954.18                | MPa 110              | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 3.3                | انفعال الشد                |
| ISO 179/1eA        | ft·lb/in <sup>2</sup> 5.71  | kJ/m <sup>2</sup> 12 | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| ISO 179/1eU        | ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55 | kJ/m <sup>2</sup> 60 | قوة صدمة شاربي غير المحززة |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| ISO 75-2/A      | F° 374.0           | C° 190        | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| 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   |

| أخرى          | الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
|---------------|----------|--------------------|---------------|---------|
| محتوى التعزيز | ISO 1172 | -                  | % 15          |         |

## 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.