

# AKROMID® B3 GF 50 natural (3785)

|                      |        |                   |                |
|----------------------|--------|-------------------|----------------|
| Nylon 6              | الفئة  | AKRO-PLASTIC GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 50% ألياف زجاجية  | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AKROMID® B3 GF 50 natural (3785) عبارة عن بولي أميد 6 مقوى بألياف زجاجية بنسبة 50% مع صلابة وقوة عالية جدًا ولون متأصل فاتح. التطبيقات هي بشكل أساسي مكونات في الهندسة الميكانيكية وفي صناعة السيارات

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                         |
|--------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية                 |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز         |
| -            | -                  | صلابة عالية                  | الميزات                 |
| -            | -                  | قوة عالية                    |                         |
| -            | -                  | تطبيقات هندسية               | الاستخدامات             |
| -            | -                  | لون طبيعي                    | المظهر                  |
| -            | -                  | PA6 GF50                     | معرف الراتنج (ISO 1043) |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                 |
|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية         |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.56 | الكثافة         |
| Internal Method   | -                  | cm 57.0                | التدفق الحلزوني |
| ISO 294-4         | -                  |                        | انكماش القالب   |
| -                 | -                  | % 0.90                 |                 |
| -                 | -                  | % 0.20                 |                 |
| ISO 62            | -                  | % 4.5-5.1              | امتصاص الماء    |
| ISO 1110          | -                  | % 1.3-1.6              | امتصاص الرطوبة  |

| أخرى     |                    |               |               |
|----------|--------------------|---------------|---------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية       |
| ISO 1172 | -                  | % 50          | محتوى التعزيز |

| الخواص الميكانيكية |                             |                       |                            |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 527-2/1        | psi 2393127.0               | MPa 16500             | معامل الشد                 |
| ISO 527-2/5        | psi 34809.12                | MPa 240               | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 2.6                 | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 2161066.2               | MPa 14900             | معامل الانحناء             |
| ISO 178            | psi 49312.92                | MPa 340               | إجهاد الانحناء             |
| ISO 179/1eA        | -                           |                       | قوة صدمة شاربي المحزرة     |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 7.61  | kJ/m <sup>2</sup> 16  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52  | kJ/m <sup>2</sup> 20  |                            |
| ISO 179/1eU        | -                           |                       | قوة صدمة شاربي غير المحزرة |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82 | kJ/m <sup>2</sup> 90  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58 | kJ/m <sup>2</sup> 100 |                            |

| الخواص الحرارية                      |                    |                 |                                   |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية                           |
| -                                    | -                  | -               | درجة حرارة انحراف الحرارة         |
| ISO 75-2/B                           | F° 428.0           | C° 220          |                                   |
| ISO 75-2/A                           | F° 428.0           | C° 220          |                                   |
| ISO 75-2/C                           | F° 365.0           | C° 185          |                                   |
| DIN EN 11357-1                       | F° 428.0           | C° 220          | درجة حرارة الانصهار               |
| ISO 11359-2                          | -                  | -               | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| -                                    | -                  | /1.1E-5 cm/cm   |                                   |
| -                                    | -                  | C°              |                                   |
| -                                    | -                  | /9.4E-5 cm/cm   |                                   |
| -                                    | -                  | C°              |                                   |
| 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 60112                            | -                  | V 550           | مؤشر التتبع المقارن               |
| FMVSS 302                            | -                  | mm/min          | معدل الاحتراق                     |
| UL 94                                | -                  | HB              | تصنيف اللهب                       |
| IEC 60695-2-12                       | F° 1202.0          | C° 650          | مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج  |

**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.