

# AKROMID® S3 GF 15 1 natural (3223)

|                      |        |                   |                |
|----------------------|--------|-------------------|----------------|
| Nylon 610            | الفئة  | AKRO-PLASTIC GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 15% ألياف زجاجية  | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AKROMID® S3 GF 15 1 natural (3223) عبارة عن بولي أميد 6.10 مدعم بألياف زجاجية بنسبة 15% ومثبت بالحرارة يتميز بقوة وصلابة متوسطتين وامتصاص أقل للرطوبة ومقاومة كيميائية عالية ولون فاتح متأصل. تشمل التطبيقات الأجزاء الدقيقة لهندسة الأجهزة والميكانيكا الدقيقة بالإضافة إلى الموصلات والإطارات وما إلى ذلك في صناعة السيارات.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                  |
|--------------|--------------------|------------------------------|------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية          |
| -            | -                  | E148915-102012843            | بطاقة UL الصفراء |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز  |
| -            | -                  | مثبت حراري                   | المواد المضافة   |
| -            | -                  | مقاومة كيميائية جيدة         | الميزات          |
| -            | -                  | صلابة جيدة                   |                  |
| -            | -                  | مثبت حرارياً                 |                  |
| -            | -                  |                              |                  |

| معلومات عامة |                    |                    |                         |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري      | الخاصية                 |
| -            | -                  | امتصاص رطوبة منخفض | الاستخدامات             |
| -            | -                  | قوة متوسطة         |                         |
| -            | -                  | تطبيقات السيارات   | المظهر                  |
| -            | -                  | موصلات             |                         |
| -            | -                  | غلاف كهربائي       |                         |
| -            | -                  | تطبيقات هندسية     |                         |
| -            | -                  | أغلفة              |                         |
| -            | -                  | لون طبيعي          | معرف الراتنج (ISO 1043) |
| -            | -                  | PA610 GF15         |                         |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                 |
|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية         |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.18 | الكثافة         |
| Internal Method   | -                  | cm 45.0                | التدفق الحلزوني |
| ISO 294-4         | -                  |                        | انكماش الغالب   |
| -                 | -                  | % 1.1                  |                 |
| -                 | -                  | % 0.60                 |                 |
| ISO 1110          | -                  | % 1.5                  | امتصاص الرطوبة  |

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

| الخواص الميكانيكية |                    |               |            |
|--------------------|--------------------|---------------|------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية    |
| ISO 527-2/1        | psi 725190.0       | MPa 5000      | معامل الشد |
| ISO 527-2/5        | psi 15954.18       | MPa 110       | إجهاد الشد |

| الخواص الميكانيكية |                             |                       |                            |  |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |  |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 5.5                 | انفعال الشد                |  |
| ISO 179/1eA        | -                           |                       | قوة صدمة شاربي المحززة     |  |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38  | kJ/m <sup>2</sup> 5.0 |                            |  |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38  | kJ/m <sup>2</sup> 5.0 |                            |  |
| ISO 179/1eU        | -                           |                       | قوة صدمة شاربي غير المحززة |  |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 28.55 | kJ/m <sup>2</sup> 60  |                            |  |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 35.69 | kJ/m <sup>2</sup> 75  |                            |  |

| 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° 374.0           | C° 190        |                           |  |
| ISO 75-2/C      | F° 167.0           | C° 75.0       |                           |  |
| 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.