

# AKROLOY® PA GF 50 8 black (4173)

|                         |        |                      |                |
|-------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Nylon 66+Nylon<br>6I/6T | الفئة  | AKRO-PLASTIC<br>GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير    | الحالة | 50% ألياف زجاجية     | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AKROLOY® PA GF 50 8 black (4173) عبارة عن مزيج بولي أميد مقوى بنسبة 50% من الألياف الزجاجية يتميز بصلابة وقوة عالية جدًا، بالإضافة إلى امتصاص أقل للرطوبة، ومعدل للتطبيق المحدد. تشمل التطبيقات المكونات ذات التفاوتات المحكمة للأبعاد حتى في ظل الأحمال الميكانيكية العالية، خاصة في صناعة مياه الشرب. إنه بديل فعال للغاية من حيث التكلفة لسبائك الزنك والألومنيوم المصبوبة.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة    | الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية |
|-----------------|----------|--------------------|------------------------------|---------|
| الحشو / التعزيز | -        | -                  | ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن |         |
| الميزات         | -        | -                  | صلابة عالية                  |         |
|                 | -        | -                  | قوة عالية                    |         |
|                 | -        | -                  | امتصاص رطوبة منخفض           |         |
| الاستخدامات     | -        | -                  | استبدال المعادن              |         |
| المظهر          | -        | -                  | أسود                         |         |
|                 | -        | -                  |                              |         |

| معلومات عامة       |                             |                             |                             |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري               | الخاصية                     |
| -                  | -                           | PA66+PA6I/6T GF50           | معرف الراتنج (ISO 1043)     |
| الخواص الفيزيائية  |                             |                             |                             |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري               | الخاصية                     |
| ISO 1183           | -                           | g/cm <sup>3</sup> 1.59      | الكثافة                     |
| ISO 1133           | -                           | cm <sup>3</sup> /10min 3.00 | معدل تدفق حجم المصهور (MVR) |
| الخواص الميكانيكية |                             |                             |                             |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري               | الخاصية                     |
| ISO 527-2/1        | psi 2465646.0               | MPa 17000                   | معامل الشد                  |
| ISO 527-2/5        | psi 37709.88                | MPa 260                     | إجهاد الشد                  |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 3.0                       | انفعال الشد                 |
| ISO 178            | psi 2465646.0               | MPa 17000                   | معامل الانحناء              |
| ISO 178            | psi 58015.2                 | MPa 400                     | إجهاد الانحناء              |
| ISO 179/1eA        | -                           | -                           | قوة صدمة شاربي المحززة      |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09  | kJ/m <sup>2</sup> 17        |                             |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 8.09  | kJ/m <sup>2</sup> 17        |                             |
| ISO 179/1eU        | -                           | -                           | قوة صدمة شاربي غير المحززة  |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 57.1  | kJ/m <sup>2</sup> 120       |                             |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 52.34 | kJ/m <sup>2</sup> 110       |                             |
| الخواص الحرارية    |                             |                             |                             |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري               | الخاصية                     |
| -                  | -                           | -                           | درجة حرارة انحراف الحرارة   |
| ISO 75-2/A         | F° 467.6                    | C° 242                      |                             |
| ISO 75-2/C         | F° 361.4                    | C° 183                      |                             |

| الخواص الحرارية |                    |               |                     |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية             |
| DIN EN 11357-1  | F° 482.0           | C° 250        | درجة حرارة الانصهار |

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

## Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd 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.