

# AKROLOY® PA CF 40 black (3639)

|                         |        |                      |                |
|-------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Nylon 66+Nylon<br>6I/6T | الفئة  | AKRO-PLASTIC<br>GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير    | الحالة | 40% ألياف كربونية    | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AKROLOY® PA CF 40 black (3639) عبارة عن مزيج بولي أميد مقوى بنسبة 40% من ألياف الكربون يتميز بقوة شد عالية وخصائص انزلاق جيدة بالإضافة إلى امتصاص أقل للرطوبة. تشمل التطبيقات المكونات الميكانيكية عالية الإجهاد ذات قوة الشد العالية والخصائص المستقلة عن الرطوبة.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                                |
|--------------|--------------------|--------------------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                  |
| -            | -                  | ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن  |
| -            | -                  | قوة عالية                      |
| -            | -                  | مقاومة شد عالية                |
| -            | -                  | تدفق منخفض                     |
| -            | -                  | امتصاص رطوبة منخفض             |
| -            | -                  | أسود                           |
| -            | -                  | PA66 + PA6I/6T CF40 (ISO 1043) |

| الخواص الفيزيائية  |                             |                        |                            |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري          | الخاصية                    |
| ISO 1183           | -                           | g/cm <sup>3</sup> 1.33 | الكثافة                    |
| ISO 294-4          | -                           |                        | انكماش القالب              |
| -                  | -                           | % 0.50                 |                            |
| -                  | -                           | % 0.20                 |                            |
| الخواص الميكانيكية |                             |                        |                            |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري          | الخاصية                    |
| ISO 527-2/1        | psi 4351140.0               | MPa 30000              | معامل الشد                 |
| ISO 527-2/5        | psi 37709.88                | MPa 260                | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 1.5                  | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 4133583.0               | MPa 28500              | معامل الانحناء             |
| ISO 178            | psi 55114.44                | MPa 380                | إجهاد الانحناء             |
| ISO 178            | -                           | % 2.0                  | انفعال الانحناء عند الكسر  |
| ISO 179/1eA        | -                           |                        | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 2.85  | kJ/m <sup>2</sup> 6.0  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33  | kJ/m <sup>2</sup> 7.0  |                            |
| 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> 26.17 | kJ/m <sup>2</sup> 55   |                            |
| أخرى               |                             |                        |                            |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري          | الخاصية                    |
| ISO 1172           | -                           | % 40                   | محتوى التعزيز              |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| -               | -                  | -             | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 75-2/A      | F° 428.0           | C° 220        |                           |
| ISO 75-2/C      | F° 230.0           | C° 110        |                           |
| DIN EN 11357-1  | F° 491.0           | C° 255        | 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.