

# AKROLOY® PA ICF 30 black (5269)

|                         |        |                      |                |
|-------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Nylon 66+Nylon<br>6I/6T | الفئة  | AKRO-PLASTIC<br>GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير    | الحالة | 30% ألياف كربونية    | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AKROLOY® PA ICF 30 black (5269) عبارة عن مزيج بولي أميد مقوى بنسبة 30% من ألياف الكربون يتميز بصلابة عالية وخصائص انزلاق جيدة ورطوبة منخفضة. مجالات التطبيق هي الأجزاء عالية الإجهاد ميكانيكيًا ذات الثبات الأبعاد والخصائص المستقلة عن الرطوبة.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة            |                    |                                |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|
| الاختبار                | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                  |
| -                       | -                  | ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن  |
| -                       | -                  | ثبات أبعاد جيد                 |
| -                       | -                  | صلابة عالية                    |
| -                       | -                  | امتصاص رطوبة منخفض             |
| -                       | -                  | مقاوم للرطوبة                  |
| -                       | -                  | أسود                           |
| -                       | -                  | PA66 + PA6I/6T CF30 (ISO 1043) |
| معرف الراتنج (ISO 1043) |                    |                                |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                |
|-------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية        |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.29 | الكثافة        |
| ISO 294-4         | -                  |                        | انكماش القالب  |
| -                 | -                  | % 0.50                 |                |
| -                 | -                  | % 0.20                 |                |
| ISO 1110          | -                  | % 1.6                  | امتصاص الرطوبة |

| الخواص الميكانيكية |                             |                       |                            |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 178            | -                           | % 2.0                 | انفعال الانحناء عند الكسر  |
| ISO 527-2/1        | psi 3625950.0               | MPa 25000             | معامل الشد                 |
| ISO 527-2/5        | psi 31908.36                | MPa 220               | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 1.5                 | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 3045798.0               | MPa 21000             | معامل الانحناء             |
| ISO 178            | psi 46412.16                | MPa 320               | إجهاد الانحناء             |
| 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> 19.03 | kJ/m <sup>2</sup> 40  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79 | kJ/m <sup>2</sup> 50  |                            |

| أخرى     |                    |               |               |
|----------|--------------------|---------------|---------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية       |
| ISO 1172 | -                  | % 30          | محتوى التعزيز |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| ISO 75-2/A      | F° 446.0           | C° 230        | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| DIN EN 11357-1  | F° 491.0           | C° 255        | درجة حرارة الانصهار       |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |                  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية          |
| IEC 60093                            | -                  | 1.0E+4 ohms   | المقاومة السطحية |
| 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.