

# AKROMID® T1 ICF 30 black (5148)

|                      |        |                   |                |
|----------------------|--------|-------------------|----------------|
| PPA                  | الفئة  | AKRO-PLASTIC GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 30% ألياف كربونية | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AKROMID® T1 ICF 30 black (5148) عبارة عن بولي فتالات أميد مدعم بألياف الكربون بنسبة 30% يتميز بقوة انحناء جيدة وخصائص انزلاق جيدة. تشمل التطبيقات الأجزاء ذات الإجهاد الميكانيكي العالي في جميع الصناعات

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                               |                         |
|--------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                 | الخاصية                 |
| -            | -                  | ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز         |
| -            | -                  | قوة جيدة                      | الميزات                 |
| -            | -                  | قوة عالية                     |                         |
| -            | -                  | أسود                          | المظهر                  |
| -            | -                  | PPA CF30                      | معرف الراتنج (ISO 1043) |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                |
|-------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية        |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.34 | الكثافة        |
| ISO 294-4         | -                  |                        | انكماش القالب  |
| -                 | -                  | % 0.60                 |                |
| -                 | -                  | % 0.10                 |                |
| ISO 1110          | -                  | % 1.1                  | امتصاص الرطوبة |

| الخواص الميكانيكية |                             |                       |                            |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 178            | -                           | % 1.5                 | انفعال الانحناء عند الكسر  |
| ISO 527-2/1        | psi 3916026.0               | MPa 27000             | معامل الشد                 |
| ISO 527-2/5        | psi 34809.12                | MPa 240               | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2/5        | -                           | % 1.2                 | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 3625950.0               | MPa 25000             | معامل الانحناء             |
| ISO 178            | psi 49312.92                | MPa 340               | إجهاد الانحناء             |
| 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> 15.7  | kJ/m <sup>2</sup> 33  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65 | kJ/m <sup>2</sup> 35  |                            |

| 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° 496.4           | C° 258        | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| DIN EN 11357-1  | F° 595.4           | C° 313        | درجة حرارة الانصهار       |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |                  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية          |
| IEC 60093                            | -                  | 1.0E+4 ohms   | المقاومة السطحية |
| UL 94                                | -                  | HB            | تصنيف اللهب      |

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian : العنوان / Address  
District, Shanghai 201400, P.R.China

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.