

AKROMID® T1 ICF 30 black (5148)

| | | | |
|----------------------|-----------|-------------------|------------|
| PPA | دسته بندی | AKRO-PLASTIC GmbH | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | ۳۰٪ الیاف کربن | فیلر |

توضیحات محصول

AKROMID® T1 ICF 30 black (5148) یک پلی فتالمید تقویت شده با 30٪ الیاف کربن است که دارای استحکام خمشی خوب و خواص لغزشی خوب است. کاربردها شامل قطعات با تنش مکانیکی بالا در تمام صنایع می باشد.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک | ویژگی |
| - | - | الیاف کربن، 30٪ پرکننده بر اساس وزن | فیلر / تقویت کننده |
| - | - | مقاومت خوب استحکام بالا | ویژگیها |
| - | - | سیاه | شکل ظاهری |
| - | - | PPA CF30 | شناسه رزین (ISO 1043) |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| چگالی | g/cm ³ 1.34 | - | ISO 1183 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % 0.60 | - | ISO 294-4 |
| | % 0.10 | - | - |
| | % 1.1 | - | ISO 1110 |
| جذب رطوبت | % 1.1 | - | ISO 1110 |

| مکانیکی | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| کرنش خمشی در شکست | % 1.5 | - | ISO 178 |
| مدول کششی | MPa 27000 | psi 3916026.0 | ISO 527-2/1 |
| تنش کششی | MPa 240 | psi 34809.12 | ISO 527-2/5 |
| کرنش کششی | % 1.2 | - | ISO 527-2/5 |
| مدول خمشی | MPa 25000 | psi 3625950.0 | ISO 178 |
| تنش خمشی | MPa 340 | psi 49312.92 | ISO 178 |
| استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار | kJ/m ² 5.0 | ft·lb/in ² 2.38 | ISO 179/1eA |
| | kJ/m ² 5.0 | ft·lb/in ² 2.38 | - |
| | | | |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | kJ/m ² 33 | ft·lb/in ² 15.7 | ISO 179/1eU |
| | kJ/m ² 35 | ft·lb/in ² 16.65 | - |
| | | | |

| سایر | | | |
|--------------------|-------------|---------------|----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| محتوای تقویت‌کننده | % 30 | - | ISO 1172 |

| حرارتی | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|----------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل حرارتی | C° 258 | F° 496.4 | ISO 75-2/A |
| دمای ذوب | C° 313 | F° 595.4 | DIN EN 11357-1 |

| الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
|----------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مقاومت ویژه سطحی | 1.0E+4 ohms | - | IEC 60093 |
| درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) | HB | - | UL 94 |

| | |
|---|---|
| شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای | & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd |
| <p>Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China</p> | |
| آدرس: | |
| مسئول تماس: | آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) |
| ایمیل: | sales@su-jiao.com |
| وبسایت: | www.polymersdata.com |
| همراه: | +86-134-2475-5533 |

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.