

AKROMID® A3 GF 30 1 S3 black (3502)

30% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 1 S3 black (3502) is a 30% glass fibre reinforced, heat stabilised, dry impact resistant polyamide 6.6 with high stiffness and strength

Applications are connecting and fixing systems, used at elevated temperatures in the automotive and electric industry

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Хорошая ударпрочность | | |
| | Стабилизация тепла | | |
| | Высокая жесткость | | |
| | Высокая прочность | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Разъемы | | |
| | Электрическое/электронное применение | | |
| | Крепежные детали | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA66-I GF30 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.34 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 170 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 4.5 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 8200 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 270 | MPa | ISO 178 |
| Изгиб напряжения при разрыве ³ | 4.7 | % | ISO 178 |
| Reinforcement Content | 30 | % | ISO 1172 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| | -30°C | 12 | kJ/m ² |
| | 23°C | 17 | kJ/m ² |

| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| -30°C | 110 | kJ/m ² | |
| 23°C | 100 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 245 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ⁴ | 262 | °C | DIN EN 11357-1 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ⁵ (1.00 mm) | < 100 | mm/min | FMVSS 302 |
| Огнестойкость (1.60 mm) | HB | | UL 94 |
| NOTE | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 2.0 mm/min | | |
| 3. | 2 mm/min | | |
| 4. | 10 K/min, DSC | | |
| 5. | >1 mm | | |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

