

AKROMID® B3 1 black (2501)

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 1 black (2501) is an unreinforced, heat stabilised polyamide 6
Applications are engineering parts like fasteners, clips, plugs and caps.

| Главная Информация | | | | |
|--|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E148915-101092094 | | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | | |
| Характеристики | Стабилизация тепла | | | |
| Используется | Колпачки | | | |
| | Инженерные детали | | | |
| | Крепежные детали | | | |
| | Вилки | | | |
| Внешний вид | Черный | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA6 | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.13 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Spiral Flow | 107 | -- | cm | Internal Method |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.0 | -- | % | |
| Flow | 1.1 | -- | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 9.0 to 10 | -- | % | ISO 62 |
| Поглощение влажности-62% RH(70 °C) | 2.6 to 3.4 | -- | % | ISO 1110 |
| Индекс температуры | | | | IEC 216 |
| 50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr | 90 to 120 | -- | °C | |
| 50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr | 100 to 140 | -- | °C | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3600 | 1200 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 85.0 | 45.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 20 | > 50 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ¹ | 3100 | -- | MPa | ISO 178 |

| | | | | |
|--|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс ² | 120 | -- | МПа | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 2.0 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 5.0 | 16 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | No Break | -- | | |
| 23°C | No Break | No Break | | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 МПа, Unannealed | 180 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 МПа, Unannealed | 60.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ³ | 220 | -- | °C | DIN EN 11357-1 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+13 | 1.0E+10 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | -- | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ⁴ (1.00 mm) | < 100 | -- | mm/min | FMVSS 302 |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-2 | -- | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) | 750 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания провода свечения (1.60 mm) | 675 | -- | °C | IEC 60695-2-13 |

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 10 K/min, DSC
4. >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.

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

