

AKROMID® B3 GF 40 RM-M black (3534)

40% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 40 RM-M black (3534) is a 40% glass fibre reinforced polyamide 6 with reduced moisture absorption. Applications are humidity sensitive interior parts related to dimensional and mechanical stability in the automotive industry.

| Главная Информация | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 40% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров Устойчивость к влажности Низкое поглощение влаги | | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | | |
| Внешний вид | Черный | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA6 X GF40 | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.50 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Spiral Flow | 60.0 | -- | cm | Internal Method |
| Формовочная усадка | | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.1 | -- | % | |
| Flow | 0.50 | -- | % | |
| Humidity Absorption - 62% RH (70°C) | 1.4 | -- | % | ISO 1110 |
| Reinforcement Content | 40 | -- | % | ISO 1172 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 13000 | 10000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 195 | 135 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.5 | 3.5 | % | ISO 527-2/5 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 16 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 16 | 17 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 70 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 75 | 75 | kJ/m ² | |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 1.8 МПа, Unannealed | 210 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 МПа, Unannealed | 160 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| Температура плавления ¹ | 225 | -- | °C | DIN EN 11357-1 |

| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|---|-------|-----------|-------------------|-----------------|
| Скорость горения ² (1.00 mm) | | | | |
| | < 100 | -- | mm/min | FMVSS 302 |
| Огнестойкость (1.60 mm) | | | | |
| | НВ | -- | | UL 94 |

NOTE

1. 10 K/min, DSC
2. >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



WeChat