

AKROMID® B3 GM 10/20 1 natural (1828)

10% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GM 10/20 1 natural (1828) is a 10% glass fibre reinforced, 20% glass bead filled, heat stabilised polyamide 6 with good surface, low warpage and light inherent color

Application areas are housings, handles and switches in the automotive industry

| Главная Информация | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Хорошая поверхность | | |
| | Стабилизация тепла | | |
| | Низкий уровень защиты | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Ручки | | |
| | Корпуса | | |
| | Переключатели | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA6 GF10 GB20 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C) | 1.35 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 1.0 | % | |
| Flow | 0.50 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 7.3 | % | ISO 62 |
| Humidity Absorption - 62% RH (70°C) | 2.0 | % | ISO 1110 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6700 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Break) | 115 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.8 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ¹ | 6000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 175 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 217 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 200 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ³ | 222 | °C | DIN EN 11357-1 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 500 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения ⁴ (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. | 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.

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

