

SLOVASTER® B1 GF 15 FRX 5

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Plastcom

Описание материалов:

PBT with the content of 15 % chemically bound glass fibre and with the halogen free flame retardant. Anisotropy of shrinkage enables the injection moulding of round, cylindrical or other hole products. Application in engineering, electrical and automotive industry. High mechanical properties also in conditioned state. Delivered in natural mode and in the full RAL colour scale.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| Характеристики | Химически Соединенные | | |
| | Огнестойкий | | |
| | Без галогенов | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Электрическое/электронное применение | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| | Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | ПБТ | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.47 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg) | 10 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | STM 64 0808 |
| Across Flow | 0.60 | % | |
| Flow | 0.50 | % | |
| Содержание воды | 0.050 | % | ISO 960 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 5200 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 65.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 3600 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 90.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -20°C | 1.8 | kJ/m ² | |
| 23°C | 2.5 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -20°C | 35 | kJ/m ² | |
| 23°C | 35 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 170 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 205 | °C | ISO 306/B |
| Температура плавления (DSC) | 200 to 220 | °C | ISO 3146 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+17 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 600 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.800 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения (1.50 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 | °C | |
| Время сушки | 2.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 270 | °C | |
| Температура формы | 50.0 to 90.0 | °C | |
| Давление впрыска | 60.0 to 100 | MPa | |

* 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

