

Tecodur® PB70 GR25 NL100 XA20

25% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Eurotec Engineering Plastics

Описание материалов:

PBT, 25% glass fiber reinforced, flame retardant - halogen (RoHS compliant), heat stabilized, natural

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 25% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Огнестойкий | | |
| | Стабилизатор тепла | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Стабилизация тепла | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PBT GF25 FR(17) | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.61 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | Internal Method |
| Across Flow | 1.0 | % | |
| Flow | 0.30 | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.20 | % | ISO 62 |
| Moisture Content | < 0.080 | % | ISO 15512 |
| Back Pressure | Low | | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 9500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break, 23°C) | 125 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.5 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 8.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 9.0 | kJ/m ² | |
| Незубчатый изод ударная прочность | | | ISO 180/1U |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| -30°C | 55 | kJ/m ² | |
| 23°C | 60 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 215 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 200 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления ¹ | 225 | °C | ISO 11357-3 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 225 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | | | |
| 0.750 mm | V-2 | | UL 94 |
| 1.60 mm | V-0 | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Температура бункера | 50.0 to 70.0 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 230 to 260 | °C | |
| Температура формы | 50.0 to 100 | °C | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |
| Удерживающее давление | 40.0 to 80.0 | MPa | |
| NOTE | | | |
| 1. | 10 K/min | | |

* 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

