

PLANAC BT-2230

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PLANAC BT-2230 is a polybutene terephthalate (PBT) product, which contains a 30% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America or Asia Pacific. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E51743-100754854 | | |
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Универсальный | | |
| Используется | Универсальный | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.65 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.30 | % | ASTM D955 |
| Transverse flow | 1.3 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.060 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 118 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 10500 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 130 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 2.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 9500 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 205 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 130 | MPa | ASTM D695 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 95 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact | 500 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 200 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток (-30 to 100°C) | 2.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Сопrotивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (1.60 mm) | 26 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.60 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.020 | | ASTM D150 |
| Дуговое сопротивление | 130 | sec | ASTM D495 |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | 260 | V | UL 746 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.300 mm) | V-0 | | UL 94 |

Дополнительная информация

The value shown for Comparative Track Index, UL 746, was tested in accordance with ASTM D3638.Flexural Elongation @ Break, ASTM D790: 3%

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Задняя температура | 240 - 270 | °C |
| Средняя температура | 240 - 270 | °C |
| Передняя температура | 240 - 270 | °C |
| Температура формы | 50.0 - 100 | °C |

* 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

