

## Pibiter® NRV30 NAT001

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SO.F.TER. SPA

### Описание материалов:

30% glass fiber reinforced PBT grade

| Главная Информация                                |  |                   |                         |
|---|--|-------------------|-------------------------|
| Наполнитель/армирование                           | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу |                   |                         |
| Рейтинг агентства                                 | EC 1907/2006 (REACH)                   |                   |                         |
| Номер файла UL                                    | E187982                                |                   |                         |
| Внешний вид                                       | Натуральный цвет                       |                   |                         |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением                    |                   |                         |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельный вес                                      | 1.52                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792               |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(250°C/2.16 kg) | 14                                     | g/10 min          | ASTM D1238              |
| Формовочная усадка                                | 0.35                                   | %                 | Internal Method         |
| Поглощение воды                                   |  |                   |                         |
| 23°C, 24 hr                                       | 0.040                                  | %                 | ASTM D570               |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                         | 0.25                                   | %                 | ISO 62                  |
| Содержание золы                                   | 30                                     | %                 | Internal Method         |
| Механические                                      | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания         |
| Модуль растяжения                                 | 9800                                   | MPa               | ASTM D638               |
| Прочность на растяжение (Break)                   | 130                                    | MPa               | ASTM D638               |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 2.5                                    | %                 | ASTM D638               |
| Флекторный модуль                                 | 9000                                   | MPa               | ASTM D790               |
| Flexural Strength                                 | 210                                    | MPa               | ASTM D790               |
| Воздействие                                       | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания         |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                       | 85                                     | J/m               | ASTM D256               |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания         |
| Температура отклонения при нагрузке               |  |                   | ASTM D648               |
| 0.45 MPa, Unannealed                              | 220                                    | °C                |                         |
| 1.8 MPa, Unannealed                               | 210                                    | °C                |                         |
| Викат Температура размягчения                     | 215                                    | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| CLTE-Поток  | 2.5E-5                                 | cm/cm/°C          | ASTM D696               |
| Электрический                                     | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельное сопротивление поверхности                | 1.0E+14                                | ohms              | ASTM D257               |

|                                     |         |         |           |
|-------------------------------------|---------|---------|-----------|
| Сопrotивление громкости (23°C)      | 1.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (1.60 mm) | 22      | kV/mm   | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (1 kHz)  | 3.80    |         | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz)     | 3.0E-3  |         | ASTM D150 |
| Comparative Tracking Index          | 350     | V       | IEC 60112 |

| Воспламеняемость         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.750 mm) | HB                   |                   | UL 94           |

| Иньекция             | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Задняя температура   | 235                  | °C                |
| Средняя температура  | 250                  | °C                |
| Передняя температура | 260                  | °C                |
| Температура формы    | 70.0 to 100          | °C                |

#### NOTE

1. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

\* 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

