

## Tecodur® PB70 GR35 NL100 HS01

35% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

Eurotec Engineering Plastics

### Описание материалов:

PBT/PET, 35% glass fiber reinforced, heat stabilized, natural

| Главная Информация                          |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                     | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу |                   |                 |
| Добавка                                     | Стабилизатор тепла                     |                   |                 |
| Характеристики                              | 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)              | (ПБТ ПЭТ) GF35                         |                   |                 |
| Физический                                  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                   | 1.58                                   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.10                                   | %                 | ISO 62          |
| Moisture Content                            | < 0.080                                | %                 | ISO 15512       |
| Back Pressure                               | Low                                    |                   |                 |
| Механические                                | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)                    | 12000                                  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break, 23°C)                | 140                                    | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C)         | 1.5                                    | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                                 | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность             |  |                   | ISO 180/1A      |
| -30°C                                       | 8.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C  | 9.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой                                    | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                 |  |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                        | 215                                    | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                         | 195                                    | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура плавления <sup>1</sup>          | 225 to 255                             | °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       |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость    |                      |                   | UL 94           |
| 0.750 mm         | HB                   |                   |                 |
| 1.60 mm          | HB                   |                   |                 |

| Инъекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 120                  | °C                |
| Время сушки                      | 4.0 to 6.0           | hr                |
| Температура бункера              | 50.0 to 70.0         | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 260 to 280           | °C                |
| Температура формы                | 60.0 to 110          | °C                |
| Скорость впрыска                 | 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

