

## PRL TP-GFMF3

30% GlassMineral

Polybutylene Terephthalate

Polymer Resources Ltd.

### Описание материалов:

PRL TP-GFMF3 is a polybutene terephthalate (PBT) product, which contains 30% glass and mineral. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Features include:

ROHS certification

Heat resistance

| Главная Информация                                |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                           | Стекло \ mineral, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики                                    | Теплостойкость, высокая                   |                   |                 |
| Соответствие RoHS                                 | Соответствие RoHS                         |                   |                 |
| Формы   | Частицы                                   |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Литье под давлением                       |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 1.54                                      | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(250°C/2.16 kg) | 8.0 - 20                                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)                | 0.40 - 0.70                               | %                 | ASTM D955       |
| Механические                                      | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                           |   |                   | ASTM D638       |
| Yield, 3.18mm                                     | 96.5                                      | MPa               | ASTM D638       |
| Fracture, 3.18mm                                  | 96.5                                      | MPa               | ASTM D638       |
| Флекторный модуль (3.18 mm)                       | 6890                                      | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength (3.18 mm)                       | 152                                       | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                       | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)              | 53  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке               |   |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, unannealed, 3.18mm                      | 207                                       | °C                | ASTM D648       |
| 1.8 MPa, unannealed, 3.18mm                       | 199                                       | °C                | ASTM D648       |
| Дополнительная информация                         |   |                   |                 |
| Preliminary Data                                  |   |                   |                 |
| Инъекция  | Номинальное значение                      | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                                 | 116 - 121                                 | °C                |                 |
| Время сушки                                       | 3.0 - 4.0                                 | hr                |                 |

|                                  |             |    |
|----------------------------------|-------------|----|
| Время сушки, максимум            | 8.0         | hr |
| Задняя температура               | 243 - 254   | °C |
| Средняя температура              | 249 - 260   | °C |
| Передняя температура             | 254 - 266   | °C |
| Температура обработки (расплава) | 246 - 274   | °C |
| Температура формы                | 71.1 - 93.3 | °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

