

## HiFill® PET GF/M40 BK

40% GlassMineral

Polyethylene Terephthalate

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

HiFill® PET GF/M40 BK is a Polyethylene Terephthalate (PET) product filled with 40% glass\mineral. It can be processed by injection molding and is available in North America.

| Главная Информация  |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу |                   |                 |
| Внешний вид   | Черный                                    |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                                   |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                       |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.63                                      | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)                        | 0.30                                      | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                                   | 0.040                                     | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                              | 117                                       |                   | ASTM D785       |
| Механические  | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break)                           | 124                                       | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 1.5                                       | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 11700                                     | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 200                                       | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)                      | 75  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 213                                       | °C                | ASTM D648       |
| Температура плавления                                     | 254                                       | °C                |                 |
| CLTE-Поток  | 5.9E-5                                    | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический   | Номинальное значение                      | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости                                   | 1.0E+16                                   | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>                    | 20  | kV/mm             | ASTM D149       |
| Инъекция  | Номинальное значение                      | Единица измерения |                 |
| Температура сушки   | 121                                       | °C                |                 |
| Время сушки   | 4.0                                       | hr                |                 |
| Задняя температура  | 271 to 288                                | °C                |                 |

|                                  |                |     |
|----------------------------------|----------------|-----|
| Средняя температура              | 271 to 288     | °C  |
| Передняя температура             | 271 to 288     | °C  |
| Температура обработки (расплава) | 274            | °C  |
| Температура формы                | 93.3 to 110    | °C  |
| Back Pressure                    | 0.345 to 0.689 | MPa |
| Screw Speed                      | 30 to 60       | rpm |

#### NOTE

1. Method A (Short-Time)

\* 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



WeChat