

## HiFill® PA6 GF30 RM BK

30% стекловолокно

Polyamide 6

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

HiFill® PA6 GF30 RM BK is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America. Primary characteristic: low moisture absorption.

| Главная Информация  |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики  | Низкое поглощение влаги                |                   |                 |
| Внешний вид   | Черный                                 |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                                |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.34                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)                        | 0.50                                   | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                                   | 0.70                                   | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                              | 118                                    |                   | ASTM D785       |
| Механические  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break)                           | 176                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 2.4                                    | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 10300                                  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 276                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)                      | 120                                    | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 210                                    | °C                | ASTM D648       |
| CLTE-Поток  | 1.6E-5                                 | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Дополнительная информация                                 | Номинальное значение                   |                   |                 |
| TPCI #  | 9719102                                |                   |                 |
| Инъекция  | Номинальное значение                   | Единица измерения |                 |
| Температура сушки   | 82.2                                   | °C                |                 |
| Время сушки   | 4.0                                    | hr                |                 |
| Задняя температура  | 260 to 304                             | °C                |                 |
| Средняя температура                                       | 260 to 304                             | °C                |                 |

|                                  |               |     |
|----------------------------------|---------------|-----|
| Передняя температура             | 260 to 304    | °C  |
| Температура обработки (расплава) | 243 to 271    | °C  |
| Температура формы                | 65.6 to 93.3  | °C  |
| Back Pressure                    | 0.00 to 0.345 | MPa |
| Screw Speed                      | 30 to 60      | rpm |

\* 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