

HiFill® PA6 CF20 BK

20% углеродного волокна

Polyamide 6

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® PA6 CF20 BK is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 20% carbon fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.23 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.50 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.90 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 115 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break) | 191 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 10300 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 290 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 69 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 213 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток | 2.0E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | | |
| TPCI # | 8738102 | | |
| 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