

BLUESTAR® PBT 403M-G30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Nantong Zhonglan Engineering Plastics Co., Ltd.

Описание материалов:

BLUESTAR® PBT 403M-G30 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 30% glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in Asia Pacific or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Good Processability

High Flow

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E255317-500386 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Хорошая технологичность | | |
| | Высокий поток | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.58 to 1.63 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Содержание золы | 28.0 to 34.0 | | ISO 3451 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Break) | 105 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 1.8 | % | ASTM D638 |
| Флукторный модуль ³ | 8000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ | 165 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод удара (площадь) (23°C) | 7.50 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Незубчатый изод удар (площадь) (23°C) | 55.0 | kJ/m ² | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm) | 200 | °C | ASTM D648 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность (in oil) | 18 | kV/mm | ASTM D149 |

| | | |
|------------------------------------|-------|-----------|
| Диэлектрическая постоянная (50 Hz) | 3.40 | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания | | ASTM D150 |
| 50 Hz | 0.020 | |
| 60 Hz | 0.020 | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (0.800 mm) | V-0 | | UL 94 |

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 to 140 | °C |
| Время сушки | 3.0 to 4.0 | hr |
| Температура сопла | 240 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 280 | °C |
| Температура формы | 60.0 to 80.0 | °C |
| Давление впрыска | 70.0 to 120 | MPa |
| Back Pressure | 6.00 to 18.0 | MPa |
| Screw Speed | < 100 | rpm |

NOTE

1. 10 mm/min
2. 10 mm/min
3. 10 mm/min
4. 10 mm/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

