

NOVADURAN® 5010GT30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

NOVADURAN® 5010GT30 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of NOVADURAN® 5010GT30 are:

Flame Rated

Good Toughness

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41179-100373391 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Хорошая прочность | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.51 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | |
| Across Flow : 2.00 mm | 1.1 | % | |
| Flow : 2.00 mm | 0.40 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.080 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 9000 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 110 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 4.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 8600 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 180 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 10 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 63 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 217 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 191 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления | 224 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |

| | | |
|---------------------------|--------|----------|
| Flow : -30 to 50°C | 3.0E-5 | cm/cm/°C |
| Flow : -30 to 120°C | 4.0E-5 | cm/cm/°C |
| Flow : 50 to 120°C | 4.0E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse : -30 to 50°C | 6.0E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse : -30 to 120°C | 9.0E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse : 50 to 120°C | 1.3E-4 | cm/cm/°C |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 3.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 4.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | | | IEC 60243-1 |
| 1.00 mm | 30 | kV/mm | |
| 2.00 mm | 24 | kV/mm | |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | 3.40 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.016 | | IEC 60250 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.50 mm) | HB | | UL 94 |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 120 | °C |
| Время сушки | 5.0 to 8.0 | hr |
| Задняя температура | 240 | °C |
| Средняя температура | 245 | °C |
| Передняя температура | 255 | °C |
| Температура сопла | 255 | °C |
| Температура формы | 80.0 to 100 | °C |
| Давление впрыска | 20.0 to 150 | MPa |
| Screw Speed | 80 to 120 | 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

