

## NOVADURAN® 5010G30TZ

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

NOVADURAN® 5010G30TZ 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® 5010G30TZ are:

Flame Rated

Heat Resistant

| Главная Информация                      |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                           | E53664-101440195                       |                   |                 |
| Наполнитель/армирование                 | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики                          | Хорошая термостойкость                 |                   |                 |
| Формы                                   | Гранулы                                |                   |                 |
| Метод обработки                         | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический                              | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                               | 1.50                                   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                      |  |                   |                 |
| Across Flow : 2.00 mm                   | 1.0                                    | %                 |                 |
| Flow : 2.00 mm                          | 0.40                                   | %                 |                 |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C)      | 0.080                                  | %                 |                 |
| Механические                            | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                       | 8700                                   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break)                  | 115                                    | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)           | 4.0                                    | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                       | 8000                                   | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                       | 180                                    | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                             | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                | 12                                     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 64                                     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Тепловой                                | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature             |  |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                    | 208                                    | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                     | 178                                    | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура плавления                   | 224                                    | °C                | ISO 11357-3     |
| CLTE                                    |  |                   | ISO 11359-2     |

|                           |        |          |
|---------------------------|--------|----------|
| Flow : -30 to 50°C        | 4.0E-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  | 5.0E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse : -30 to 120°C | 6.0E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse : 50 to 120°C  | 7.0E-5 | cm/cm/°C |

| Электрический                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельное сопротивление поверхности      | 1.0E+15              | ohms              | IEC 60093       |
| Сопротивление громкости                 | 3.0E+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       |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI) | PLC 1                |                   | UL 746          |

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

| Инъекция             | 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

