

## Sorona® FG3015G NC010

15% стекловолокно

RENEWABLY SOURCED™ THERMOPLASTIC POLYMER\*

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

15% Glass Reinforced, Renewably Sourced, Polytrimethylene Terephthalate Developed for Food Contact Applications

| Главная Информация                            |   |                        |                 |
|---|---|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                       | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу  |                        |                 |
| Добавка                                       | Пресс-форма   |                        |                 |
| Формы   | Гранулы   |                        |                 |
| Метод обработки                               | Литье под давлением   |                        |                 |
| Многоточечные данные                          | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)<br>Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) |                        |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 11469)            | > PTT-GF15 <  |                        |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)                | PTT-GF15  |                        |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность                                     | 1.44  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(250°C/2.16 kg) | 13.0  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                            |   |                        | ISO 294-4       |
| Across Flow                                   | 0.70  | %                      |                 |
| Flow  | 0.30  | %                      |                 |
| Механические                                  | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                             | 6500  | MPa                    | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break)                        | 120   | MPa                    | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)                 | 2.5   | %                      | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                             | 5800  | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс                             | 160   | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие                                   | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                      | 5.5   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength<br>(23°C)    | 25  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод ударная прочность<br>(23°C)     | 5.5   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/1A      |
| Тепловой                                      | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                   |   |                        |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                          | 223   | °C                     | ISO 75-2/B      |

|  |                             |                          |             |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| 1.8 MPa, Unannealed                      | 200                         | °C                       | ISO 75-2/A  |
| Температура плавления <sup>1</sup>       | 227                         | °C                       | ISO 11357-3 |
| <b>Воспламеняемость</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Метод испытания</b>   |             |
| Классификация воспламеняемости (1.50 mm) | HB                          | IEC 60695-11-10, -20     |             |
| <b>Анализ заполнения</b>                 | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |             |
| Melt Density                             | 1.25                        | g/cm <sup>3</sup>        |             |
| <b>NOTE</b>                              |                             |                          |             |
| 1.                                       | 10°C/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

