

Sorona® 3015G NC010

15% стекловолокно

RENEWABLY SOURCED™ THERMOPLASTIC POLYMER*

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced Polytrimethylene Terephthalate with Resin Made from Bio-PDO

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41938-101123480 | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | |
| Добавка | Пресс-форма | | |
| Рейтинг агентства | UL неуказанный рейтинг | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Многоточечные данные | Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) | | |
| | Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) | | |
| | Удельный объем и температура (ISO 11403-2) | | |
| Код маркировки деталей (ISO 11469) | > PTT-GF15 < | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PTT-GF15 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.40 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg) | 13.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.70 | % | |
| Flow | 0.20 | % | |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.080 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 125 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 5800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 190 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 6.0 | kJ/m ² | |

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 23°C | 5.5 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 30 | kJ/m ² | |
| 23°C | 25 | kJ/m ² | |
| 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 ¹ | 227 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 8.9E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 36 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.90 | | |
| 1 MHz | 3.70 | | |
| Коэффициент рассеивания (100 Hz) | 1.5E-3 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 275 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Классификация воспламеняемости | | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.750 mm | HB | | |
| 1.50 mm | HB | | |
| Индекс кислорода | 19 | % | ISO 4589-2 |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Melt Density | 1.25 | g/cm ³ | |
| NOTE | | | |
| 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

