

Thermx® CG023

20% стекловолокно

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Thermx® CG023 is a 20% glass fiber reinforced polycyclohexylenedimethylene terephthalate for injection molding.

| Главная Информация | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Общее назначение | | |
| Используется | Общее назначение | | |
| Соответствие RoHS | Контактный производитель | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.38 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/2.16 kg) | 30.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.80 | % | |
| Flow | 0.30 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 6400 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Break) | 100 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.3 | % | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | 6000 | MPa | |
| 1000 hr | 4600 | MPa | |
| Флекторный модуль (23°C) | 5800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 155 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 30 | kJ/m ² | |
| 23°C | 35 | kJ/m ² | |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 253 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура перехода стекла ¹ | 105 | °C | ISO 11357-2 |
| Температура плавления ² | 285 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 3.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse | 8.0E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 41 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm) | HB | | UL 94 |
| Анализ заполнения | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность расплава | 1.140 | g/cm ³ | Internal Method |
| Температура выброса | 230 | °C | Internal Method |
| Specific Heat Capacity of Melt | 1470 | J/kg/°C | Internal Method |
| Thermal Conductivity of Melt | 0.20 | W/m/K | Internal Method |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 95.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 295 to 310 | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 120 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | 10°C/min | | |
| 2. | 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

