

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

