

Thermx® CGT33

30% стекловолокно

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Thermx® CGT33 is a 30% glass fiber reinforced and toughened polycyclohexylenedimethylene terephthalate for injection molding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.4	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8400	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	110	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	7600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	250	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	285	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	4.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность	35	kV/mm	IEC 60243-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	95.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%	
Температура обработки (расплава)	295 to 310	°C	
Температура формы	80.0 to 120	°C	
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

