

Thermx® CG943

40% стекловолокно

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Thermx® CG943 is a 40% glass fiber reinforced and flame retardant polycyclohexylenedimethylene terephthalate for injection molding.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.70	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	115	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.3	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	1280	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	178	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	26	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	262	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	285	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	380	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	33	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

