

Thermx® TE4004

40% стекловолокно хлопья

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Thermx® TE4004 NC010 is a 40% glass fiber/glass flake reinforced polycyclohexylenedimethylene terephthalate resin developed for automotive ignition systems applications. PRELIMINARY DATA

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно \ стеклянная чешуйка, 40% наполнитель по весу		
Используется	Автомобильные Приложения		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.90	%	
Flow	0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	105	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.3	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	160	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	240	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	285	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность	38	kV/mm	IEC 60243-1
Инъекция	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	120 to 140	°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

