

Crastin® T843FR NC010

20% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

20% Glass Reinforced, Toughened, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate with Improved Impact Resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257844		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Дефолдинг Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая ударпрочность Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионный лист Экструзионное формование профиля Литье под давлением		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Сдвижной модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBTC-GF20FR(17)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBTC-GF20FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	1.0	%	ISO 294-4

Flow	0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C, 2.00mm	0.30	%	ISO 62
Balance, 23°C, 2.00mm, 50% RH	0.15	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.2	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	5400	MPa	ISO 899-1
1000 hr	3500	MPa	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	180	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	120	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	185	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	205	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.10		IEC 60250
1 MHz	3.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.012		IEC 60250
1 MHz	0.017		IEC 60250
Comparative Tracking Index	275	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94, IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20

3.0 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	30	%	ISO 4589-2
Воспламеняемость FMVSS	DNI		FMVSS 302
Specific Heat Capacity of Melt	1850	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	W/m/K	
Температура плавления, оптимальная	250	°C	
Температура формы, оптимальная	80	°C	
Back Pressure	As low as possible		
Рекомендуется сушка	yes		
Время удержания давления	3.00	s/mm	

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
-------------------	----------------------	-------------------

Melt Density	1.32	g/cm ³
Температура выброса	150	°C

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	120	°C
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C
Температура формы	30 - 130	°C
Удерживающее давление	60.0	MPa

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



WeChat