

Crastin® T841FR NC010

10% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

10% Glass Reinforced, Flame Retardant, Toughened Polybutylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257843		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Используется	Профили		
	Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBTC-GF10FR(17)<		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBTC-GF10FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.54	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.7	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3000	MPa	
1000 hr	2000	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	8.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m ²	
23°C	46	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, Unannealed	170	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	66.0	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	180	°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
Электрическая прочность			
	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
100 Hz	4.00		
1 MHz	3.80		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
100 Hz	0.010		
1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index			
	250	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			
			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
Индекс кислорода			
	30	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density			
	1.31	g/cm ³	
Melt Viscosity (250°C, 1000 sec ⁻¹)			
	240	Pa·s	ISO 11443
Specific Heat Capacity of Melt			
	1970	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt			
	0.23	W/m/K	

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.

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

