

Crastin® ST830FRUV NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced, Flame Retardant, UV Stabilized, Polybutylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257840		
Добавка	УФ-стабилизатор Огнестойкий		
Характеристики	Стабилизированный УФ Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-HIFR(17)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-HIFR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/5.0 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	1.6	%	ISO 294-4
Flow	2.0	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	41.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	9.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	45	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

23°C	65	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C	350	kJ/m ²	ISO 179/1eU
-30°C	350	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-40°C	220	kJ/m ²	ISO 180/1U
-30°C	220	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	125	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	1.9E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.9E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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			
	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
100 Hz	3.50		IEC 60250
1 MHz	3.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	1.1E-3		IEC 60250
1 MHz	0.024		IEC 60250
Comparative Tracking Index			
	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94, IEC 60695-11-10, -20
0.9 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода			ISO 4589-2
	27	%	

Воспламеняемость FMVSS	DNI	FMVSS 302
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	1.17	g/cm ³
Температура выброса	170	°C

Ињекция	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