

Crastin® SK612SF NC010

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced Low Viscosity Polybutylene Terephthalate Developed for Super Fast Production

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-GF15 <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GF15

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.15	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.3	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	30	kJ/m ²	
23°C	30	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	224	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	5.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	9.5E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	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	4.10		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index	350	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.22	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	1900	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.24	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.

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

