

Crastin® SK603 NC010

20% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

20% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-257819
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	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)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)
Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT-GF20 <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GF20

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	0.30	%	
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	7400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	7200	MPa	
1000 hr	5600	MPa	
Флекторный модуль	6200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	55	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	60	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	204	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	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	29	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.20		
1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	2.1E-3		
1 MHz	0.019		
Comparative Tracking Index	400	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Скорость горения (1.00 mm)	28	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.26	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	1860	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.25	W/m/K	
Emission of Organic Compounds	140	µgC/g	VDA 277
Odor	3		VDA 270

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

