

Crastin® SK642FR NC010

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polybutylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257824		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	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-GF15FR(17)<		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT-GF15FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.58	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow ¹	1.5	%	
Across Flow	1.2	%	
Flow	0.70	%	
Flow ²	0.80	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.33	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.14	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.4	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	6000	MPa	
1000 hr	4800	MPa	
Флекторный стресс	155	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.1	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	44	kJ/m ²	
23°C	53	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	32	kJ/m ²	
23°C	33	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	218	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	203	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	207	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ³	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	5.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-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	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.70		
1 MHz	3.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		
1 MHz	0.017		
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
Индекс кислорода	31	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.37	g/cm ³	

Specific Heat Capacity of Melt	1740	J/kg/°C
--------------------------------	------	---------

Thermal Conductivity of Melt	0.27	W/m/K
------------------------------	------	-------

NOTE

1.	Annealed
----	----------

2.	Annealed
----	----------

3.	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