

## Rynite® FR530 NC010

30% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

30% Glass Reinforced, Flame Retardant, Polyethylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257735		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% 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)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PET-GF30FR <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PET-GF30FR(17)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/2.16 kg)	6.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.75	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.15	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	95		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	135	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1

1 hr	11200	MPa	
1000 hr	9700	MPa	
Флекторный модуль	10500	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	243	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	220	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	252	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.9E-5	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse	9.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	6.8E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec			UL 746
0.400 mm	155	°C	
0.750 mm	155	°C	
1.50 mm	155	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	33	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz	3.80		ASTM D150
1 MHz	3.70		ASTM D150
100 Hz	4.80		IEC 60250
1 MHz	4.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
1 kHz	1.1E-6		ASTM D150
1 MHz	1.8E-6		ASTM D150
100 Hz	7.0E-3		IEC 60250
1 MHz	0.010		IEC 60250

Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 2		UL 746
Comparative Tracking Index	200	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.350 mm	V-0		
	V-0		
1.50 mm	5VA		
Индекс кислорода	33	%	ASTM D2863, ISO 4589-2

#### NOTE

- 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