

Rynite® 530 NC010

30% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced Polyethylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257700		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% 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)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PET-GF30 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PET-GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/2.16 kg)	5.00	cm ³ /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	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	100		
R-Scale	120		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	158	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	10800	МПа	
1000 hr	8800	МПа	
Флекторный модуль	8950	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	230	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	10	kJ/m ²	
-30°C	11	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	45	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	245	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	224	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	230	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	252	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	4.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse	8.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	6.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
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
Электрическая прочность	38	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz	3.60		ASTM D150
1 MHz	3.50		ASTM D150
100 Hz	4.20		IEC 60250
1 MHz	3.90		IEC 60250

Коэффициент рассеивания			
1 kHz	5.0E-7		ASTM D150
1 MHz	1.2E-6		ASTM D150
100 Hz	0.013		IEC 60250
1 MHz	7.0E-3		IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			
	PLC 2		UL 746
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	38	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
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

