

Sorona® 3030G NC010

30% стекловолокно

RENEWABLY SOURCED™ THERMOPLASTIC POLYMER*

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced Polytrimethylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-101123482		
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) 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)	> PTT-GF30 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PTT-GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.56	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	165	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	245	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	45	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	226	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	227	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	7.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse	8.3E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
	8.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			
	38	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
100 Hz	4.20		
1 MHz	4.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.2E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
	350	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			
			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода			ISO 4589-2
	20	%	
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.35	g/cm ³	
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

