

Crastin® LW9030 NC010

30% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

30% Glass Reinforced Polybutylene Terephthalate Blend with Low Warpage Characteristics

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-257779
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)
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)
Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT ASA-GF30 <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT ASA-GF30

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Across Flow : 80°C, 48 hr	0.20	%	
Flow	0.20	%	
Flow : 80°C, 48 hr	0.15	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.72	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.24	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	130	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	9000	MPa	
1000 hr	7300	MPa	
Флекторный модуль	8500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	65	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	8.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	120	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-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	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.80		
1 MHz	3.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	3.0E-3		
1 MHz	0.017		

Comparative Tracking Index	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	42	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.28	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	1900	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.26	W/m/K	
NOTE			
1.	10°C/min		
2.	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