

Crastin® FG6130 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced High Viscosity Polybutylene Terephthalate Developed for Food Contact Applications and Extrusion and Injection Molding

Главная Информация			
Используется	Пленка Профили Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Покрытие Экструзия Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PBT <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПБТ		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.5	%	
Flow	1.6	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости	130	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	59.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	50	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2500	MPa	
1000 hr	1800	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.5	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)			ISO 180/1A
4.0		kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	115	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			ISO 306/B50
175		°C	
Температура плавления ¹			ISO 11357-3
225		°C	
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			IEC 60093
1.0E+12		ohms	
Сопротивление громкости			IEC 60093
> 1.0E+15		ohms-cm	
Электрическая прочность			IEC 60243-1
26		kV/mm	
Comparative Tracking Index			IEC 60112
600		V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.810 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода			ISO 4589-2
22		%	
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density			
1.12		g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt			
2050		J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt			
0.25		W/m/K	
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

