

LONGLITE® PBT 2100-104B

Polybutylene Terephthalate

CCP Group

Описание материалов:

PBT 2100-104B is an unreinforced flame retarded impact modified black color injection molding grade.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Огнестойкий		
	Модификация удара		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.5 to 1.7	%	
Flow	1.7 to 1.9	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	35.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	15	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	1600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	55.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.800 mm)	V-0	UL 94
--------------------------	-----	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	120 to 140	°C
-------------------	------------	----

Время сушки	4.0	hr
-------------	-----	----

Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	60.0 to 100	°C
-------------------	-------------	----

* 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