

## Badadur® PBT9 FR HF

Polybutylene Terephthalate

Bada AG

### Описание материалов:

Badadur®PBT9 FR HF is a polybutene terephthalate (PBT) material. This product is available in Europe. Badadur®The main characteristics of PBT9 FR HF are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.42	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	60.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	10	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс (23°C)	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>1</sup>			
0.45 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	223	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 4.00mm	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 4.00mm	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.018		IEC 60250
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	V-0		UL 94
1.60 mm	V-0		UL 94

#### Дополнительная информация

Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 155°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 130°C

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C
Температура формы	80.0	°C

#### NOTE

1. 110x10x4mm

\* 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

