

Badadur® PBT8 S

Polybutylene Terephthalate

Bada AG

Описание материалов:

Badadur®PBT8 S is a polybutene terephthalate (PBT) material. This product is available in Europe. Badadur®The main characteristics of PBT8 S are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	57.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	3.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	35	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс (23°C)	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹			
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 прочность	24	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.018		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		UL 94

Дополнительная информация

Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 160°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 120°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

