

## Pibiter® N100 NAT001

Polybutylene Terephthalate

SO.F.TER. SPA

### Описание материалов:

Medium viscosity PBT unreinforced grade

Главная Информация			
UL YellowCard	E187982-101341042		
Характеристики	Средняя вязкость		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Номер файла UL	E187982		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка	1.7	%	Internal Method
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.050	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.35	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2550	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	52.0	MPa	
Break	34.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	87.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	40	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	55.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	175	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257

Диэлектрическая прочность (1.60 mm)	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	2.0E-3		ASTM D150
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	235	°C
Средняя температура	250	°C
Передняя температура	260	°C
Температура формы	50.0 to 90.0	°C

#### NOTE

1. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

\* 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

