

Shinite® PBT D201

Polybutylene Terephthalate

Shinkong Synthetic Fiber Corp.

Описание материалов:

Shinite® PBT D201 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material. It is available in North America.

Important attributes of Shinite® PBT D201 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Heat Resistant

Typical application of Shinite® PBT D201: Food Contact Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E107536-218536	E107536-524654	
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошие электрические свойства		
	Средняя термостойкость		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.0 to 2.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	53.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	83.4	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	88.9	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	226	°C	DSC
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	3.00		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%	
Задняя температура	232 to 260	°C	
Средняя температура	232 to 260	°C	
Передняя температура	232 to 260	°C	
Температура обработки (расплава)	241 to 260	°C	
Температура формы	60.0 to 121	°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

