

Tufpet PBT N1000

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Rayon America Inc.

Описание материалов:

Tufpet PBT N1000 is a polybutene terephthalate (PBT) material. This product is available in North America and is processed by injection molding.

The main features of Tufpet PBT N1000 are:

flame retardant/rated flame

high gloss

Good processability

Good dimensional stability

moisture resistance

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Подсветка Хорошая производительность формования Хорошая электрическая производительность Хорошая химическая стойкость Хорошая стойкость к истиранию Универсальный Низкий или не впитывающий		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.5 - 2.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.42	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	55.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	81.4	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.10		ASTM D1894
With self-dynamics	0.16		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	34	J/m	ASTM D256

Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	150	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	65.0	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1840	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.26	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec (0.794 mm)	75.0	°C	UL 746
RTI Imp (0.794 mm)	75.0	°C	UL 746
RTI Str (0.794 mm)	75.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.023		ASTM D150
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.794 mm)	HB		UL 94
Дополнительная информация			
Coefficient of Linear Thermal Expansion, ASTM D696: 7 to 10 E-5 cm/cm/°C			
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Задняя температура	230 - 303	°C	
Средняя температура	230 - 303	°C	
Передняя температура	230 - 303	°C	
Температура формы	40.0 - 100	°C	
Давление впрыска	81.4	MPa	
Screw Speed	80	rpm	

* 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

