

Tufpet PBT N2800

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Rayon America Inc.

Описание материалов:

Tufpet PBT N2800 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 N2800 are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

high gloss

Good processability

Good dimensional stability

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без мороза		
	Хорошая стабильность размеров		
	Подсветка		
	Хорошая производительность формования		
	Хорошая электрическая производительность		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Универсальный		
	Низкий или не впитывающий		
Огнестойкий			
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.5 - 2.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	53.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2940	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.1	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
	With Metal-Dynamic	0.10	ASTM D1894
	With self-dynamics	0.17	ASTM D1894

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	29	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	570	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	180	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	70.0	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec			UL 746
0.790 mm	130	°C	UL 746
1.57 mm	130	°C	UL 746
3.18 mm	130	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
0.790 mm	120	°C	UL 746
1.57 mm	120	°C	UL 746
3.18 mm	120	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
0.790 mm	120	°C	UL 746
1.57 mm	120	°C	UL 746
3.18 mm	120	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.6E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.022		ASTM D150
Дуговое сопротивление	75.0	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	260	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.790 mm	V-0		UL 94
1.57 mm	V-0		UL 94
3.18 mm	V-0		UL 94
Дополнительная информация			
Coefficient of Linear Thermal Expansion, ASTM D696: 7 to 9 E-5 cm/cm/°C			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	140	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Задняя температура	230 - 260	°C	
Средняя температура	230 - 260	°C	

Передняя температура	230 - 260	°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



WeChat