

Tufpet PBT G2830

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Rayon America Inc.

Описание материалов:

Tufpet PBT G2830 is a polybutene terephthalate (PBT) material, which contains a 30% glass fiber reinforced material. This product is available in North America and is processed by injection molding.

The main features of Tufpet PBT G2830 are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

high gloss

Good processability

Good dimensional stability

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	<p>Без мороза</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Подсветка</p> <p>Хорошая производительность формования</p> <p>Хорошая электрическая производительность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Низкий или не впитывающий</p> <p>Огнестойкий</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.40	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	127	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9810	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	196	MPa	ASTM D790

Коэффициент трения (With Metal-Dynamic)	0.13		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	81.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	78	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	490	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	215	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	205	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1550	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.34	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec			UL 746
0.790 mm	140	°C	UL 746
1.47 mm	140	°C	UL 746
1.57 mm	140	°C	UL 746
3.18 mm	140	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
0.790 mm	125	°C	UL 746
1.47 mm	130	°C	UL 746
1.57 mm	130	°C	UL 746
3.18 mm	130	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
0.790 mm	135	°C	UL 746
1.47 mm	140	°C	UL 746
1.57 mm	140	°C	UL 746
3.18 mm	140	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	5.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	23	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление	79.0	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	205	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
1.47 mm	5V	UL 94

Дополнительная информация

Coefficient of Linear Thermal Expansion, ASTM D696: 3 to 7 E-5 cm/cm/°C

Иньекция	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

