

RTP 1000 GB 20

20% стеклянная бусина

Polybutylene Terephthalate

RTP Company

Описание материалов:

Warning: The status of this material is 'Commercial: Limited Issue'

The data for this material has not been recently verified.

Please contact RTP Company for current information prior to specifying this grade.

RTP 1000 GB Series are glass bead reinforced polybutylene terephthalate, PBT. They are characterized by easy flow, improved stability and warpage control.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Микро стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкий уровень защиты Высокая прочность Хорошая электрическая производительность Хорошая мобильность Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Применение в автомобильной области		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Черный Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	2.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3520	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	48.3	MPa	ASTM D638
--	48.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638

Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
--	82.7	MPa	ASTM D790
Yield	82.7	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	51.0	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	43	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.18 mm)	270	J/m	ASTM D4812

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	177	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.17	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.014		ASTM D150
Дуговое сопротивление (1.59 mm)	140	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация

The value listed as Flammability, UL 94, was tested in accordance with RTP test standards.Mold Shrinkage, Linear-Flow, ASTM D-955, 0.25in.: 22mil/in.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
Задняя температура	232 - 271	°C
Средняя температура	232 - 271	°C
Передняя температура	232 - 271	°C
Температура формы	37.8 - 121	°C
Давление впрыска	68.9 - 103	MPa
Back Pressure	0.172 - 0.517	MPa
Screw Speed	60 - 90	rpm
Тонаж зажима	6.9 - 11	kN/cm ²

* 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

