

## RTP 103 UV

20% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

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.

This series offers an excellent balance of rigidity, strength and dimensional stability combined with good heat and chemical resistance, as compared to the base resin. These materials display an outstanding cost to performance ratio.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая стабильность Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая		
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	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	49.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3590	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	62.1	MPa	ASTM D790

Прочность на сжатие	51.7	МПа	ASTM D695
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	64	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.18 mm)	320	J/m	ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	152	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	141	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	4.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.29	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	123	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.59 mm, Values per RTP Company testing.)	НВ		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
Mold Shrinkage, ASTM D-955, 0.25in: 5mil/in.			
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	232 - 274	°C	
Средняя температура	232 - 274	°C	
Передняя температура	232 - 274	°C	
Температура формы	32.2 - 65.6	°C	
Давление впрыска	68.9 - 138	МПа	

\* 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

