

## RTP 3407-4

40% стекловолокно

Liquid Crystal Polymer

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.

The 3400 Series is based on a self-reinforcing crystalline polymer. Liquid crystal polymers offer outstanding heat and chemical resistance. Its unique properties combined with excellent flowability give these compounds a wide range of applications.

-Preliminary Product Data per RTP Co.-

Главная Информация			
UL YellowCard	E84658-251359		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Номер файла UL	E84658		
Внешний вид	Черный		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.030	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	19300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
	Yield	148	MPa
--	103	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	15900	MPa	ASTM D790

Flexural Strength			ASTM D790
--	145	MPa	
Yield	214	MPa	
<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)	270	J/m	ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	321	°C	ASTM D648
RTI Elec			UL 746
0.305 mm	130	°C	
1.59 mm	130	°C	
RTI Imp			UL 746
0.305 mm	130	°C	
1.59 mm	130	°C	
RTI Str			UL 746
0.305 mm	130	°C	
1.59 mm	130	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	26	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.024		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.305 mm, BK, NC	V-0		
1.59 mm, BK, NC	V-0		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	149	°C	
Время сушки	8.0	hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	360 to 391	°C	
Средняя температура	360 to 391	°C	
Передняя температура	360 to 391	°C	
Температура сопла	343 to 379	°C	
Температура формы	65.6 to 93.3	°C	
Давление впрыска	55.2 to 124	MPa	
Тонаж зажима	5.5 to 11	kN/cm <sup>2</sup>	

\* 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

