

## TPX® RT18

Polymethylpentene Copolymer

Mitsui Chemicals America, Inc.

### Описание материалов:

TPX® RT18 is a Polymethylpentene Copolymer (PMP Copolymer) material. It is available in North America for fiber (spinning) extrusion, film extrusion, or injection molding.

Important attributes of TPX® RT18 are:

Chemical Resistant

Heat Resistant

Non-Toxic

Typical applications include:

Food Contact Applications

Consumer Goods

Film

Medical/Healthcare

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность Нетоксичный
Используется	Косметика Пленка Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	EC 2002/72/EC FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг JHOSPA неуказанный рейтинг
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия волокна (спиннинг) Экструзионная пленка Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.833	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	26	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow <sup>1</sup>	51.0	cm	Internal Method
Формовочная усадка <sup>2</sup>			Internal Method

Flow	1.5	%	
Across Flow	1.2	%	
Поглощение воды (24 hr)	< 0.010	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	87		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	1900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	30.0	MPa	
Break, 23°C	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	46.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	20	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	127	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	174	°C	ASTM D1525
Температура плавления	233	°C	DSC
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
<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	65	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	2.10		ASTM D150
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.460		ASTM D542
Коэффициент пропускания	94.0	%	ASTM D1003
Haze	0.70	%	ASTM D1003

#### NOTE

1. Mold Temperature: 73°C,  
Melt Temperature: 310 to 320°C
2. temperature range: 260 to 280°C

\* 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.

## 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

