

TPX® RT18XB

Polymethylpentene Copolymer

Mitsui Chemicals America, Inc.

Описание материалов:

TPX® RT18XB 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® RT18XB are:

Chemical Resistant

Heat Resistant

Low to No Odor/Taste

Non-Toxic

Typical applications include:

Food Contact Applications

Medical/Healthcare

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность Низкий запах Нетоксичный		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	EC 2002/72/EC FDA неуказанный рейтинг JHOSPA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный синий оттенок		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия волокна (спиннинг) Экструзионная пленка Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.833	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	26	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow ¹	51.0	cm	Internal Method
Формовочная усадка ²			Internal Method
Flow	1.5	%	
Across Flow	1.2	%	
Поглощение воды (24 hr)	< 0.010	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	87		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	20	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	65	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	2.10		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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.

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

