

TPX® RT31

Polymethylpentene Copolymer

Mitsui Chemicals, Inc.

Описание материалов:

TPX®RT31 is a polymethylpentene copolymer (PMP copolymer) material. This product is available in North America and is processed by film extrusion, fiber (spinning) extrusion or injection molding.

TPX®The main features of RT31 are:

Hard

odorless/tasteless channel

TPX®The typical application areas of RT31 are: food contact applications

Главная Информация	
Характеристики	Жесткий, высокий Низкий запах
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан JHOSPA не оценивается Европа 2002/72/EC
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзия волокна (спиннинг) 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)	21	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow ¹	51.0	cm	Internal method
Формовочная усадка ²			Internal method
Flow	1.5	%	Internal method
Transverse flow	1.2	%	Internal method
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	ASTM D638

Fracture, 23°C	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	44.0	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	0.80	%	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

