

## TPX® RT31XB

Polymethylpentene Copolymer

Mitsui Chemicals, Inc.

### Описание материалов:

TPX®RT31XB 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 RT31XB are:

Hard

odorless/tasteless channel

TPX®The typical application areas of RT31XB are: food contact applications

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Характеристики     | Жесткий, высокий<br>Низкий запах  |
| Рейтинг агентства  | FDA не рассчитан<br>JHOSPA не оценивается<br>Европа 2002/72/EC              |
| Внешний вид        | Прозрачный-светло-голубой   |
| Формы              | Частицы   |
| Метод обработки    | Экструзионная пленка<br>Экструзия волокна (спиннинг)<br>Литье под давлением |

| Физический                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность  | 0.833                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(260°C/5.0 kg) | 21                   | 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                  | %                 | 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              |
| <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> |
| Сопrotивление 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   | 0.80                        | %                        | 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

