

## Sarlink® TPV 24972B

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

Sarlink®TPV 24972B is a thermoplastic elastomer (TPE) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion or injection molding.

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

building applications

Hose

application of coating

| Главная Информация                                     |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Используется   | Штепсельная Вилка<br>Шайба<br>Шайба<br>Фитинги для труб<br>Амортизирующая подкладка<br>Устойчивая к атмосферным воздействиям уплотнительная лента<br>Расширительный шарнир<br>Сборное стекло |                   |                 |
| Внешний вид  | Непрозрачный   |                   |                 |
| Формы  | Частицы  |                   |                 |
| Метод обработки  | Экструзия<br>Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 0.930  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(200°C/2.16 kg)      | 14   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Твердость  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра                                    |  |                   | ASTM D2240      |
| Shaw A   | 63   |                   | ASTM D2240      |
| Shaw A, 5 seconds                                      | 60   |                   | ASTM D2240      |
| Эластомеры   | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Break,<br>21°C)  | 4.48   | MPa               | ASTM D412       |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break,<br>21°C) | 300  | %                 | ASTM D412       |
| Tear Strength  | 23.7   | kN/m              | ASTM D624       |

| Электрический           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопrotивление громкости |                      |                   | ASTM D257       |
| 23°C                    | 2.9E+16              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| 50°C                    | 3.8E+14              | ohms-cm           | ASTM D257       |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Задняя температура               | 173 - 213            | °C                |
| Средняя температура              | 179 - 219            | °C                |
| Передняя температура             | 184 - 224            | °C                |
| Температура сопла                | 190 - 230            | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 190 - 230            | °C                |
| Температура формы                | 35.0 - 60.0          | °C                |
| Давление впрыска                 | 1.38 - 6.89          | MPa               |
| Скорость впрыска                 | Fast                 |                   |
| Back Pressure                    | 0.172 - 0.862        | MPa               |
| Screw Speed                      | 50 - 120             | rpm               |
| Подушка                          | 3.81 - 25.4          | mm                |

| Экструзия                    | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Зона цилиндра 1 темп.        | 166 - 204            | °C                |
| Зона цилиндра 2 температура. | 171 - 210            | °C                |
| Зона цилиндра 3 темп.        | 177 - 216            | °C                |
| Зона цилиндра 5 темп.        | 182 - 221            | °C                |
| Температура матрицы          | 190 - 227            | °C                |

#### Инструкции по экструзии

□□□□30 - 100 rpm

#### NOTE

1. 510 mm/min
2. 510 mm/min

\* 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

