

## PELPRENE™ S2004FS

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

PELPRENE™ S2004FS is a Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

| Главная Информация   |                      |                   |                 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка  | Огнестойкий          |                   |                 |
| Характеристики   | Огнестойкий          |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 1.28                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg)            | 12                   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)                           | 1.3                  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C,<br>65% RH)               | 0.38                 | %                 | ASTM D570       |
| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра  |                      |                   |                 |
| Shore A  | 98                   |                   | JIS K6301       |
| Shore D  | 58                   |                   | ASTM D2240      |
| Механические   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                                      |                      |                   | ASTM D638       |
| --   | 27.2                 | MPa               |                 |
| 50% Strain   | 20.1                 | MPa               |                 |
| Удлинение при растяжении (Break)                             | 550                  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль  | 290                  | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие (10% Strain)                             | 19.2                 | MPa               | ASTM D695       |
| Устойчивость к истиранию (1000<br>Cycles)                    | 12.0                 | mg                | ASTM D1044      |
| Эластомеры   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength  | 155                  | kN/m              | ASTM D624       |
| Комплект сжатия  | 65                   | %                 | JIS K6301       |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact   | No Break             |                   | ASTM D256       |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(1.8 MPa, Unannealed) | 110                  | °C                | ASTM D648       |

|                                  |                             |                          |                        |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура ломкости             | < -65.0                     | °C                       | JIS K6301              |
| Викат Температура размягчения    | 185                         | °C                       | ASTM D1525             |
| Температура плавления            | 210                         | °C                       | DSC                    |
| CLTE-Поток                       | 1.4E-4                      | cm/cm/°C                 | ASTM E831              |
| <b>Электрический</b>             | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопrotивление громкости          | 2.0E+13                     | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность        | 30                          | kV/mm                    | JIS K2111              |
| <b>Воспламеняемость</b>          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                    | V-2                         |                          | UL 94                  |
| <b>Дополнительная информация</b> | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Resilience                       | 60                          | %                        | JIS K6301              |

\* 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

