

## Sipolprene® 35180

Thermoplastic Copolyester Elastomer

SIPOL S.p.A

### Описание материалов:

Sipolprene® 35180 is an ether ester thermoplastic elastomer (TPC-ET), developed and manufactured by Sipol, with a nominal hardness of Shore D 35, a low modulus, and a rheological behaviour, which makes it suitable for injection molding and extrusion processing.

Sipolprene® 35180 comes in a natural color with a standard stabilisation package, fully in compliance with American FDA and European EU 10/2011 Food Contact Regulations.

Black color and/or UV stabilised and/or heat stabilised are all available in dry blend version on request.

| Главная Информация                                |  |                   |                                      |
|---|--|-------------------|--------------------------------------|
| Добавка   | Неуказанный стабилизатор                 |                   |                                      |
| Характеристики                                    | Приемлемый пищевой контакт               |                   |                                      |
| Рейтинг агентства                                 | EC 10/2011                               |                   |                                      |
|   | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг |                   |                                      |
| Внешний вид                                       | Натуральный цвет                         |                   |                                      |
| Метод обработки                                   | Экструзия                                |                   |                                      |
|   | Литье под давлением                      |                   |                                      |
| Физический  | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания                      |
| Удельный вес                                      | 1.12                                     | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183                  |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg) | 34                                       | g/10 min          | ASTM D1238, ISO 1133                 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                     | 0.73                                     | %                 | Internal Method                      |
| Твердость   | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания                      |
| Твердость дюрометра (Shore D)                     | 35                                       |                   | ASTM D2240, ISO 868                  |
| Механические                                      | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания                      |
| Прочность на растяжение (Break)                   | 26.0                                     | MPa               | ASTM D638, ISO 527-2                 |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 800                                      | %                 | ASTM D638, ISO 527-2                 |
| Флекторный модуль                                 | 45.0                                     | MPa               | ASTM D790, ISO 178                   |
| Устойчивость к истиранию                          | 26.0                                     | mm <sup>3</sup>   | DIN 53516                            |
| Эластомеры  | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания                      |
| Tear Strength                                     | 113                                      | kN/m              | ASTM D1004                           |
| Воздействие                                       | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания                      |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                       | No Break                                 |                   | ASTM D256                            |
| Тепловой  | Номинальное значение                     | Единица измерения | Метод испытания                      |
| Викат Температура размягчения                     | 111                                      | °C                | ISO 306/A50, ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| Пиковая температура плавления                     | 177                                      | °C                | ASTM D3418, ISO 3146                 |

**NOTE**

1. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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

