

Sipolprene® 35180 WB

Thermoplastic Copolyester Elastomer

SIPOL S.p.A

Описание материалов:

Sipolprene® 35180 WB 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 WB comes in a dry blend UV-stabilised and black color version.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Добавка | UV Stabilizer |
| Характеристики | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению |
| Внешний вид | Черный |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| Плотность | 1.12 | g/cm ³ | ISO 1183, ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 34 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Поглощение воды ¹ (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 ³ | 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 ² |
| Пиковая температура плавления | 177 | °C | ASTM D3418, ISO 3146 |

| NOTE | |
|------|-----------------------------------|
| 1. | Immersion |
| 2. | 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

