

## TRIEL® 5750

Thermoplastic Polyester Elastomer

Samyang Corporation

### Описание материалов:

TRIEL® 5750 is a Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

| Главная Информация  |                                    |                   |                         |
|---|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Формы   | Гранулы                            |                   |                         |
| Физический  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельный вес  | 1.27                               | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792               |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(230°C/2.16 kg)             | 6.0                                | g/10 min          | ASTM D1238              |
| Формовочная усадка-Поток                                      | 1.7 to 2.0                         | %                 | ASTM D955               |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                                 | 0.50                               | %                 | ASTM D570               |
| Твердость   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания         |
| Твердость дюрометра (Shore D)                                 | 75                                 |                   | ASTM D2240              |
| Механические  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания         |
| Прочность на растяжение                                       |                                    |                   | ASTM D638               |
| Break   | 42.2                               | MPa               |                         |
| 5.0% Strain   | 26.0                               | MPa               |                         |
| 10% Strain  | 34.3                               | MPa               |                         |
| 50% Strain  | 37.3                               | MPa               |                         |
| Удлинение при растяжении (Break)                              | 350                                | %                 | ASTM D638               |
| Флекторный модуль   | 1080                               | MPa               | ASTM D790               |
| Flexural Strength (Yield)                                     | 39.2                               | MPa               | ASTM D790               |
| Воздействие   | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания         |
| Незубчатый изод Impact  |                                    |                   | ASTM D256               |
| -40°C   | 49                                 | J/m               |                         |
| 23°C  | 69                                 | J/m               |                         |
| Тепловой  | Номинальное значение               | Единица измерения | Метод испытания         |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 MPa, Unannealed) | 132                                | °C                | ASTM D648               |
| Викат Температура размягчения                                 | 211                                | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| Температура плавления   | 219                                | °C                | ASTM D2117              |
| NOTE  |                                    |                   |                         |
| 1.  | Rate B (120°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

