

## apilon 52® D 30

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

API SpA

### Описание материалов:

apilon 52®D 30 is a thermoplastic polyurethane elastomer (polyester)(TPU-polyester) product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. apilon 52®The application areas of D 30 include engineering/industrial accessories, electrical/electronic applications, electrical appliances, tools and home applications.

Features include:

high liquidity

environmental protection/green

Good UV resistance

low temperature resistance

### Главная Информация

|                |   |
|----------------|---|
| Характеристики | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Перерабатываемые материалы<br>Высокая яркость<br>Низкая термостойкость<br>Сопротивление гидролизу |
|----------------|---|

|              |  |
|--------------|--|
| Используется | Ручка<br>Колесо<br>Ремонт конвейерной ленты<br>Электрическое/электронное применение<br>Электроприборы<br>Шайба<br>Электропитание/другие инструменты<br>Фитинги для труб<br>Товары для дома<br>Спортивные товары<br>Нанесение покрытия<br>Обувь |
|--------------|--|

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Метод обработки | Литье под давлением |
|-----------------|---------------------|

| Физический          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес        | 1.20                 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Твердость           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра |                      |                   | ASTM D2240      |
| Shaw A, 15 seconds  | 87                   |                   | ASTM D2240      |
| Shaw D, 3 seconds   | 40                   |                   | ASTM D2240      |

| Механические                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение              |                      |                   | ASTM D638       |
| --                                   | 45.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| 100% strain                          | 6.00                 | MPa               | ASTM D638       |
| 300% strain                          | 12.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)     | 550                  | %                 | ASTM D638       |
| Устойчивость к истиранию             | 30.0                 | mm <sup>3</sup>   | DIN 53516       |
| Эластомеры                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength <sup>1</sup>           | 100                  | kN/m              | ASTM D624       |
| Воздействие                          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (-20°C)         | No Break             |                   | ASTM D256       |
| Интъекция                            | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                    | 80 - 100             | °C                |                 |
| Время сушки                          | 2.0                  | hr                |                 |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.070                | %                 |                 |
| Задняя температура                   | 180 - 190            | °C                |                 |
| Средняя температура                  | 185 - 200            | °C                |                 |
| Передняя температура                 | 190 - 215            | °C                |                 |
| Температура сопла                    | 200 - 230            | °C                |                 |
| Температура формы                    | 30 - 60              | °C                |                 |
| Давление впрыска                     | 50.0 - 100           | MPa               |                 |
| Скорость впрыска                     | Slow-Moderate        |                   |                 |

#### NOTE

1. With Notch

\* 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

