

apilon 52® F-65L

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

API SpA

Описание материалов:

apilon 52®F-65L is a thermoplastic polyurethane elastomer (polyester)(TPU-polyester) product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. apilon 52®F-65L application areas include engineering/industrial accessories, electrical/electronic applications, electrical appliances, tools and home applications.

Features include:

environmental protection/green

Good processability

Rapid Prototyping Cycle

Good UV resistance

low temperature resistance

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Перерабатываемые материалы</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Низкая термостойкость</p> <p>Сопротивление гидролизу</p> | | |
| Используется | <p>Ручка</p> <p>Колесо</p> <p>Ремонт конвейерной ленты</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электроприборы</p> <p>Шайба</p> <p>Электропитание/другие инструменты</p> <p>Фитинги для труб</p> <p>Товары для дома</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Нанесение покрытия</p> <p>Обувь</p> | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.23 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec) | 63 | | ASTM D2240 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| -- | 37.0 | MPa | ASTM D638 |
| 100% strain | 17.0 | MPa | ASTM D638 |
| 300% strain | 25.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 530 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль (23°C) | 250 | MPa | ASTM D790 |
| Устойчивость к истиранию | 30.0 | mm ³ | DIN 53516 |
| Эластомеры | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tear Strength ¹ | 160 | kN/m | ASTM D624 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (-20°C) | 100 | J/m | ASTM D256 |
| Инъекция | 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

