

## apilon 52® TL 72

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

API SpA

### Описание материалов:

apilon 52®TL 72 is a thermoplastic polyurethane elastomer (polyether)(TPU-polyether) product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. apilon 52®TL 72 applications include engineering/industrial accessories, electrical/electronic applications, electrical appliances, tools and home applications.

Features include:

environmental protection/green

low temperature resistance

Главная Информация			
Характеристики	Антимикробный Перерабатываемые материалы Низкая термостойкость Сопротивление гидролизу		
Используется	Ручка Колесо Ремонт конвейерной ленты Электрическое/электронное применение Электроприборы Шайба Электропитание/другие инструменты Фитинги для труб Товары для дома Спортивные товары Нанесение покрытия Обувь		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	48.0	MPa	ASTM D638
100% strain	25.0	MPa	ASTM D638

300% strain	40.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	340	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	900	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	50.0	mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>1</sup>	165	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (-20°C)	No Break		ASTM D256
Иньекция	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

