

## apilon 52® D1 58

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

API SpA

### Описание материалов:

apilon 52®D1 58 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 D1 58 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		
	Перерабатываемые материалы		
	Высокая яркость		
	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	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638

--	45.0	MPa	ASTM D638
100% strain	15.0	MPa	ASTM D638
300% strain	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	165	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	30.0	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)	140	J/m	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

