

apilon 52® D1 40

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

API SpA

Описание материалов:

apilon 52®D1 40 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 40 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	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A, 15 seconds	89		ASTM D2240
Shaw D, 3 seconds	42		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	45.0	MPa	ASTM D638
100% strain	6.50	MPa	ASTM D638
300% strain	13.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	530	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	35.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	30.0	mm ³	DIN 53516
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ¹	105	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (-20°C)	No Break		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

