

apilon 52® DE 55

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

API SpA

Описание материалов:

apilon 52®DE 55 is a thermoplastic polyurethane elastomer (polyester)(TPU-polyester) product. It can be processed by extrusion and is available in Europe. apilon 52®The application areas of DE 55 include engineering/industrial accessories, electrical/electronic applications, electrical appliances, tools and home applications.

Features include:

Wear-resistant

environmental protection/green

Good UV resistance

low temperature resistance

chemical resistance

Главная Информация

Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Хорошая стойкость к стиранию Низкая термостойкость Хорошая стойкость к стиранию Сопротивление гидролизу Маслостойкость		
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		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	54		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	48.0	MPa	ASTM D638
100% strain	13.0	MPa	ASTM D638
300% strain	22.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль	120	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	30.0	mm ³	DIN 53516

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ¹	145	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	80.0 - 110	°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	30.0 - 60.0	°C
Давление впрыска	50.0 - 100	MPa
Скорость впрыска	Slow-Moderate	

Инструкции по впрыску

Back Pressure: Medium to Low Locking Pressure: High

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 110	°C
Время сушки	2.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.070	%
Зона цилиндра 1 темп.	160 - 185	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170 - 200	°C
Зона цилиндра 3 темп.	175 - 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	180 - 220	°C
Температура матрицы	170 - 210	°C

Инструкции по экструзии

L/D Ratio: 20:1 to 30:1 Compression Ratio: 1:2.5 to 1:3

NOTE

1. Without 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

