

apilon 52® TLE 45

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

API SpA

Описание материалов:

apilon 52®TLE 45 is a thermoplastic polyurethane elastomer (polyether)(TPU-polyether) product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in Europe. apilon 52®The application areas of TLE 45 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	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	45		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638

--	35.0	MPa	ASTM D638
100% strain	10.0	MPa	ASTM D638
300% strain	18.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	80.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	50.0	mm ³	DIN 53516

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ¹	100	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	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
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. 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

