

apilon 52® MS 59

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

API SpA

Описание материалов:

apilon 52®MS 59 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 MS 59 include engineering/industrial accessories, electrical/electronic applications, electrical appliances, tools and home applications.

Features include:

environmental protection/green

Hard

Good UV resistance

low temperature resistance

chemical resistance

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Перерабатываемые материалы</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Низкая термостойкость</p> <p>Сопротивление гидролизу</p> <p>Маслостойкость</p>		
Используется	<p>Ручка</p> <p>Колесо</p> <p>Ремонт конвейерной ленты</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электроприборы</p> <p>Шайба</p> <p>Электропитание/другие инструменты</p> <p>Фитинги для труб</p> <p>Товары для дома</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Нанесение покрытия</p> <p>Обувь</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	59		ASTM D2240
--------------------------------------	----	--	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение			ASTM D638
-------------------------	--	--	-----------

--	35.0	MPa	ASTM D638
----	------	-----	-----------

100% strain	17.0	MPa	ASTM D638
-------------	------	-----	-----------

300% strain	27.0	MPa	ASTM D638
-------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D638
----------------------------------	-----	---	-----------

Флекторный модуль	180	MPa	ASTM D790
-------------------	-----	-----	-----------

Устойчивость к истиранию	40.0	mm ³	DIN 53516
--------------------------	------	-----------------	-----------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tear Strength ¹	155	kN/m	ASTM D624
----------------------------	-----	------	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (-20°C)	110	J/m	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

