

## Pibiflex® 4612 NATURALE

Thermoplastic Copolyester Elastomer

SO.F.TER. SPA

### Описание материалов:

Pibiflex® 4612 NATURALE is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Europe, Latin America, or North America for injection molding. Primary attribute of Pibiflex® 4612 NATURALE: REACH Compliant.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Общее назначение		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.80	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	46		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	25.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль	125	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	85.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>1</sup>	85.0	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	54.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	148	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
Пиковая температура плавления	194	°C	ASTM D3417
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			ASTM D257

23°C	1.0E+13	ohms-cm	
100°C	1.0E+11	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	4.25		
100 kHz	4.21		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	6.0E-3		
100 kHz	0.016		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс кислорода	20	%	ASTM D2863
------------------	----	---	------------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Fatigue Resistance	0.1/300	kCycles	ASTM D1052
--------------------	---------	---------	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	110	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	180	°C
Средняя температура	210	°C
Передняя температура	220	°C
Температура формы	40.0 to 60.0	°C

NOTE
------

1. Die C
2. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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

