

## tivilon® F 55 Dx 4

Thermoplastic Vulcanizate

API SpA

### Описание материалов:

tivilon®F 55 Dx 4 is a thermoplastic vulcanized rubber (TPV) product. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Features include:

environmental protection/green

Good processability

Главная Информация			
Характеристики	Перерабатываемые материалы Обрабатываемость, хорошая		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 15 sec)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	5.50	MPa	ASTM D638
100% strain	1.30	MPa	ASTM D638
300% strain	2.20	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	670	%	ASTM D638
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>1</sup>	21.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (70°C, 24 hr)	40	%	ASTM D395
Дополнительная информация			
Dx = UV Resistance Level DE = standard UV resistance level DI = medium UV resistance level DR = high UV resistance level			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0 - 80.0	°C	
Время сушки	1.5 - 2.0	hr	
Задняя температура	170 - 180	°C	
Средняя температура	180 - 190	°C	

Передняя температура	185 - 200	°C
Температура сопла	190 - 210	°C
Температура формы	35.0 - 50.0	°C

#### Инструкции по впрыску

Injection Pressure: Medium Back Pressure: Low to Medium Locking Pressure: Medium to Fast

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	75.0 - 80.0	°C
Время сушки	1.5 - 2.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	160 - 170	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170 - 180	°C
Зона цилиндра 3 темп.	175 - 185	°C
Зона цилиндра 4 темп.	180 - 190	°C
Температура матрицы	190 - 200	°C

#### Инструкции по экструзии

L/D Ratio: >20:1 Compression Ratio: 1:2.5

#### 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

