

Viton® A-500

Fluoroelastomer

DuPont Performance Elastomers

Описание материалов:

Viton A-500 fluoroelastomer is a new generation "A-family" gum polymer that provides improved processing when compared with existing fluoroelastomers.

Viton A-500 is designed for use with the clean molding bisphenol curative, Viton Curative No. 50.

Compared to "A-family" dipolymers, Viton A-500 provides:

- Improved compression molding
- Better mold release
- Less mold fouling
- Faster cure rate
- Improved compression set resistance

Applications

- Compression and transfer molding
- O-rings
- gaskets
- seals
- Profile extrusion
- Calendered goods

Главная Информация			
Характеристики	Низкая деформация сжатия		
	Основа для защиты от растворителей		
	Соответствие пищевого контакта		
	Хорошая производительность при потере		
	Средняя вязкость		
Используется	Шайба		
	Труба		
	Фитинги для труб		
	Уплотнение		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,260		
Внешний вид	Серый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
	Покрытие		
	Прессформа сжатия		
	Каландрирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.82	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	78		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	7.20	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	15.6	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D412
Комплект сжатия			
200°C, 22 hr	9.0	%	ASTM D395B
200°C, 70 hr	14	%	ASTM D395
200°C, 336 hr	26	%	ASTM D395B
232°C, 70 hr	31	%	ASTM D395B
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
275°C, 70 hr	-20	%	ASTM D573
100% strain, 275°C, 70 hr	-22	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (275°C, 70 hr)			ASTM D573
5.1		%	
Изменение твердости дюрометра в воздухе (support a, 275°C, 70 hr)			ASTM D573
0.0			

Дополнительная информация

Mooney Scorch, MS at 121°C, Minimum: 47Mooney Scorch, MS at 121°C, 1 unit rise: 30 minODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 12 min:ML: 17 in-lbts2: 1.5 mint90: 2.9 minMH: 123 in-lbNominal Viscosity, ML 1 + 10, 121°C: 50Polymer Fluorine Content: 66%

* 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

