

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	<p>Низкая деформация сжатия</p> <p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Хорошая производительность при потере</p> <p>Средняя вязкость</p>		
Используется	<p>Шайба</p> <p>Труба</p> <p>Фитинги для труб</p> <p>Уплотнение</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,260		
Внешний вид	Серый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Покрытие</p> <p>Прессформа сжатия</p> <p>Каландрирование</p>		
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	%	ASTM D573	
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

