

Viton® A-200

Fluoroelastomer

DuPont Performance Elastomers

Описание материалов:

Viton® A-200 fluoroelastomer is an "A-family" gum polymer that demonstrates improved processing when compared with existing fluoroelastomers. Viton A-200 is designed for use with the clean molding bisphenol curative, Viton Curative No. 50.

Compared to other "A-family" dipolymers, Viton A-200 provides:

- Lower viscosity
- Improved mold flow
- Excellent extrusion characteristics
- Better mold release
- Less mold fouling
- Improved compression set resistance

Applications:

- Transfer and injection molding
- O-rings
- Valve stem seals and shaft seals
- Parts with complicated shapes
- Extrusions
- Fuel hose and tubing
- Solution coating
- Fabric
- Tanks or chemical containers

Главная Информация

Характеристики	Низкая деформация сжатия Низкая вязкость Хорошая мобильность Соответствие пищевого контакта Хорошая производительность при потере
Используется	Шайба Труба Фитинги для труб Уплотнение Нанесение покрытия Тканевое покрытие
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,260
Внешний вид	Серый
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье из смолы Покрытие

Каландрирование
Литье под давлением

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)	76		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	5.70	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	11.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D412
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr	7.0	%	ASTM D395B
200°C, 16 hr	10	%	ASTM D395
200°C, 70 hr	16	%	ASTM D395
200°C, 336 hr	35	%	ASTM D395B
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			
225°C, 168 hr	-13	%	ASTM D573
100% strain, 225°C, 168 hr	-25	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (225°C, 168 hr)			
	5.0	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе (support a, 225°C, 168 hr)			
	3.0		ASTM D573

Дополнительная информация

Mooney Scorch, MS at 121°C, Minimum: 26 units Mooney Scorch, MS at 121°C, 1-unit rise: >30 min ODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, ML: 4 in-lb ODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, ts2: 1.9 min ODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, tc90: 2.8 min ODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, MH: 96 in-lb Nominal Viscosity, ML 1 + 10, 121°C: 20 Polymer 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

