

## Viton® A-100

Fluoroelastomer

DuPont Performance Elastomers

### Описание материалов:

Viton A-100 fluoroelastomer is an ultralow-viscosity, "A-type" gum polymer that demonstrates improved processing and rheology in comparison with existing fluoroelastomers. Viton A-100 is especially designed for use with Viton Curative #50. It may be blended with other Viton types to enhance flow and processibility.

Compared with other "A-family" dipolymers, Viton A-100 provides:

- Ultralow viscosity
- Improved processing
- increased mold flow
- can be blended with other Viton types to enhance processibility and improve flow
- Excellent mold release
- Good compression set resistance for low-viscosity types of Viton

### Applications

- Transfer and injection molding of complex shapes such as gaskets
- Extrusions
- can be used to modify viscosity of other types of Viton
- Solution coating
- fabric
- tanks or chemical containers

### Главная Информация

Характеристики	Низкая деформация сжатия Низкая вязкость Основа для защиты от растворителей Обрабатываемость, хорошая Хорошая мобильность Хорошая производительность при потере
Используется	Шайба Композитный Труба Фитинги для труб Нанесение покрытия
Внешний вид	Серый
Формы	Лист
Метод обработки	Экструзия Литье из смолы Покрытие Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.82	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	33	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	79		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.80	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	8.20	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	240	%	ASTM D412
Комплект сжатия			
23°C, 70 hr	10	%	ASTM D395B
200°C, 70 hr	21	%	ASTM D395
232°C, 22 hr	23	%	ASTM D395B
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
200°C, 70 hr	43	%	ASTM D573
100% strain, 200°C, 70 hr	110	%	ASTM D573
200°C, 168 hr	45	%	ASTM D573
100% strain, 200°C, 168 hr	100	%	ASTM D573
232°C, 24 hr	30	%	ASTM D573
100% strain, 232°C, 24 hr	45	%	ASTM D573
232°C, 70 hr	41	%	ASTM D573
100% strain, 232°C, 70 hr	110	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
200°C, 70 hr	-36	%	ASTM D573
200°C, 168 hr	-35	%	ASTM D573
232°C, 24 hr	-24	%	ASTM D573
232°C, 70 hr	-37	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Support a, 200°C, 70 hr	1.0		ASTM D573
Support a, 200°C, 168 hr	2.0		ASTM D573
Support a, 232°C, 24 hr	4.0		ASTM D573
Support a, 232°C, 70 hr	4.0		ASTM D573

#### Дополнительная информация

Mooney Scorch, MS at 121°C, Minimum: 17 in-lbMooney Scorch, MS at 121°C, 2-pt rise: >30 minODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, ML: 2 in-lbODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, ts2: 2.7 minODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, tc90: 4.1 minODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, Mc90: 83 in-lbODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min, MH: 92 in-lbRosand Capillary Rheometer, 100°C, 1.5 mm Die, L/D=0/1, 12.7 mm/min, 113 s<sup>-1</sup>: 4.0 MPaRosand Capillary Rheometer, 100°C, 1.5 mm Die, L/D=0/1, 50.8 mm/min, 452 s<sup>-1</sup>: 6.8 MPaRosand Capillary Rheometer, 100°C, 1.5 mm Die, L/D=0/1, 127 mm/min, 1130 s<sup>-1</sup>: 9.9 MPaNominal Viscosity, ML 1 + 10, 121°C: 10Polymer 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

