

Viton® B-202

Fluoroelastomer

DuPont Performance Elastomers

Описание материалов:

Viton® B-202* is a low viscosity, B-type gum polymer that demonstrates improved processing and rheology when compared with existing fluoroelastomers.

Viton B-202 is designed to be cured with either Viton Curative #30 or Viton Curative #50. When using Viton Curative #30, use Viton Curative #20 in a ratio of about 1.8 Viton Curative #30 to Viton Curative #20. When using Viton Curative #50, use 0.3-0.5 phr of Viton Curative #20 to ensure a fast cure rate. Note that Viton Curative #20 can be difficult to mix into low viscosity stocks, such as those based on Viton B-202, and careful attention needs to be paid to mixing procedures.

Compared with other B-family terpolymers, Viton B-202 provides:

- Low viscosity
- Improved processing
- Increased mold flow
- Excellent mold release

Applications

- Transfer and injection molding of complex shapes
- Extrusions (e.g., fuel hose and tubing)
- Solution coatings of fabrics, tanks or chemical containers

Viton B-202 can be blended with other Viton types to modify viscosity, enhance processibility and/or improve flow.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая вязкость Хорошая производительность при потере		
Используется	Шайба Металлический пикап Уплотнение		
Внешний вид	Серый		
Формы	Лист		
Метод обработки	Покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.86	g/cm ³	ASTM D792
Вязкость Mooney	20	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	77		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.70	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	8.70	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	310	%	ASTM D412
Комплект сжатия			
150°C, 70 hr	20	%	ASTM D395B

200°C, 70 hr	34	%	ASTM D395
200°C, 168 hr	42	%	ASTM D395B
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
200°C, 168 hr	55	%	ASTM D573
100% strain, 200°C, 168 hr	57	%	ASTM D573
232°C, 24 hr	52	%	ASTM D573
100% strain, 232°C, 24 hr	38	%	ASTM D573
250°C, 168 hr	29	%	ASTM D573
100% strain, 250°C, 168 hr	24	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
200°C, 168 hr	-26	%	ASTM D573
232°C, 24 hr	-23	%	ASTM D573
250°C, 168 hr	-26	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Support a, 200°C, 168 hr	3.0		ASTM D573
Support a, 232°C, 4 hr	1.0		ASTM D573
	-26		
Support a, 250°C, 168 hr	2.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471
150°C, 168 hr, in ASTM 105 oil	-23	%	ASTM D471
100% strain, 150°C, 168 hr, in ASTM 105 oil	49	%	ASTM D471
200°C, 70 hr, in Stauffer 7700 liquid	30	%	ASTM D471
100% strain, 200°C, 70 hr, in Stauffer 7700 liquid	24	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения			ASTM D471
150°C, 168 hr, in ASTM 105 oil	-56	%	ASTM D471
200°C, 70 hr, in Stauffer 7700 liquid	-19	%	ASTM D471
Изменение твердости дюрометра			ASTM D471
Support A, 150°C, 168 hr, in ASTM 105 oil	5.0		ASTM D471
Support A, 200°C, 70 hr, in Stauffer 7700 liquid	-8.0		ASTM D471
Изменение объема			ASTM D471
23°C, 70 hr, Class C Standard Fuel	3.0	%	ASTM D471

23°C, 70 hr, methanol	17	%	ASTM D471
150°C, 70 hr, in ASTM 105 oil	-1.0	%	ASTM D471
200°C, 70 hr, in Stauffer 7700 liquid	9.0	%	ASTM D471

Дополнительная информация

Nominal Viscosity, ML 1 + 10, 121°C: 25 Polymer Fluorine Content: 68.5%

* 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

