

Viton® A-361C

Fluoroelastomer

DuPont Performance Elastomers

Описание материалов:

Viton A-361C is an incorporated cure A-family dipolymer designed for the injection and transfer molding of parts requiring better metal adhesion along with the fluid and heat resistance characteristics typical of fluoroelastomers. The moderate viscosity level of Viton A-361C also allows for satisfactory compression molding of parts. Features of Viton A-361C are:

- Intermediate viscosity level (when compared with Viton A-201C/Viton A-401C)
- Fully precompounded
- reduced curative level
- incorporated metal adhesion promoter
- Improved processing
- increased mold flow
- easier mold release with less mold fouling
- improved demolding "hot tear"
- Good metal bonding with standard industrial primers

Applications:

Compression, transfer, and injection molding of:

- O-rings and gaskets
- Valve stem and crankshaft seals (and other bonded parts requiring fluid and heat resistance of the A-family of Viton)

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (30)		
Характеристики	Хорошая мобильность		
Используется	Труба Фитинги для труб Уплотнение Нанесение покрытия		
Внешний вид	Белый		
Формы	Лист		
Метод обработки	Экструзия Литье из смолы Прессформа сжатия Каландрирование Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.81	g/cm ³	ASTM D792
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	63	MU	ASTM D1646
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)	3.80	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	9.50	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D412
Комплект сжатия			
23°C, 70 hr	7.0	%	ASTM D395B
200°C, 70 hr	17	%	ASTM D395
232°C, 70 hr	37	%	ASTM D395B

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
200°C, 70 hr	24	%	ASTM D573
100% strain, 200°C, 70 hr	24	%	ASTM D573
200°C, 168 hr	26	%	ASTM D573
100% strain, 200°C, 168 hr	32	%	ASTM D573
232°C, 24 hr	34	%	ASTM D573
100% strain, 232°C, 24 hr	31	%	ASTM D573
232°C, 70 hr	27	%	ASTM D573
100% strain, 232°C, 70 hr	27	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
200°C, 70 hr	-43	%	ASTM D573
200°C, 168 hr	-45	%	ASTM D573
232°C, 24 hr	-39	%	ASTM D573
232°C, 70 hr	-43	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Support a, 200°C, 70 hr	-2.0		ASTM D573
Support a, 200°C, 168 hr	1.0		ASTM D573
Support a, 232°C, 24 hr	-1.0		ASTM D573
Support a, 232°C, 70 hr	-2.0		ASTM D573

Дополнительная информация

Mooney Scorch, MS at 121°C, Minimum: 33 in-lbMooney Scorch, MS at 121°C, 5 unit rise: >30 minODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 15 min:ML: 14 in-lbts2: 1.9 mintc90: 3.7 minMc90: 92 in-lbMH: 100 in-lbRosand Capillary Rheometer at 100°C, 1.5 mm Die, L/D=0/112.7 mm/min, 113 s⁻¹: 6.8 MPa50.8 mm/min, 452 s⁻¹: 10.2 MPa127 mm/min, 1130 s⁻¹: 16.1 MPaNominal Viscosity, ML 1 + 10, 121°C: 30Polymer 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

