

Viton® A-275C

Fluoroelastomer

DuPont Performance Elastomers

Описание материалов:

Viton A-275C is a nominal 20 ML, curativecontaining precompound formulated specifically for optimized performance in injection molding operations. The polymer rheology and cure rate are designed to provide the best possible mold flow and filling characteristics, while maintaining economically fast overall cycle times. In injection molding applications, compounds based on Viton A-275C will provide improved mold flow, better mold release, and superior flash strength, compared to other grades of Viton, such as A-201C or A-401C.

Viton A-275C features:

- Incorporated bisphenol cure system
- Viscosity, rheology, and cure/scorch optimized for injection molding
- Excellent scorch safety
- Excellent mold release
- Excellent compression set resistance

Applications:

- Injection molding of O-rings, gaskets, and other sealing devices
- Can be formulated to meet FKM specifications MIL-R-83248C and AMS 7276E

Главная Информация			
Характеристики	Низкая деформация сжатия Цикл быстрого формования Хорошая производительность при потере		
Используется	Шайба Уплотнение		
Внешний вид	Белый		
Формы	Лист		
Метод обработки	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)	71		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	4.50	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	13.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	220	%	ASTM D412
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 70 hr	11	%	ASTM D395B
200°C, 70 hr	18	%	ASTM D395B

200°C, 168 hr	24	%	ASTM D395B
200°C, 336 hr	34	%	ASTM D395B
232°C, 70 hr	36	%	ASTM D395B
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
200°C, 70 hr	0.0	%	ASTM D573
100% strain, 200°C, 70 hr	2.2	%	ASTM D573
232°C, 70 hr	4.3	%	ASTM D573
100% strain, 232°C, 70 hr	0.0	%	ASTM D573
275°C, 70 hr	-30	%	ASTM D573
100% strain, 275°C, 70 hr	-41	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
200°C, 70 hr	10	%	ASTM D573
232°C, 70 hr	4.3	%	ASTM D573
275°C, 70 hr	25	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Support a, 200°C, 70 hr	1.0		ASTM D573
Support a, 232°C, 70 hr	1.0		ASTM D573
Support a, 275°C, 70 hr	2.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471
23°C, 70 hr, in reference fuel C	-17	%	ASTM D471
100% strain, 23°C, 70 hr, in reference fuel c	-18	%	ASTM D471
150°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-5.5	%	ASTM D471
100% strain, 150°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-4.7	%	ASTM D471
175°C, 70 hr, in AMS3021	-37	%	ASTM D471
100% strain, 175°C, 70 hr, in AMS3021	-29	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения			ASTM D471
23°C, 70 hr, in reference fuel C	15	%	ASTM D471
150°C, 168 hr, in IRM 903 oil	15	%	ASTM D471
175°C, 70 hr, in AMS3021	4.4	%	ASTM D471
Изменение твердости дюрометра			ASTM D471
Support A, 23°C, 70 hr, in reference fuel C	-1.0		ASTM D471
Support A, 150°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-1.0		ASTM D471
Support A, 175°C, 70 hr, in AMS3021	-8.0		ASTM D471
Изменение объема			ASTM D471

23°C, 70 hr, Class C Standard Fuel	2.2	%	ASTM D471
150°C, 168 hr, in IRM 903 oil	1.8	%	ASTM D471
175°C, 70 hr, in AMS3021	15	%	ASTM D471

Дополнительная информация

ODR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 12 min motor: Minimum Torque, ML: 8.7 in-lb Scorch Time, ts2: 2.7 min Maximum Torque, MH: 94.2 in-lb Optimum Cure Time, tc90: 4.9 min MDR at 177°C, Microdie, 3° Arc, 12 min motor: Minimum Torque, ML: 0.79 in-lb Scorch Time, ts2: 1.39 min Maximum Torque, MH: 17.75 in-lb Optimum Cure Time, tc90: 2.56 min

* 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

