

Vamac® VMX-2122

Ethylene Acrylic Elastomer

DuPont Performance Elastomers

Описание материалов:

Vamac® ethylene acrylic elastomer, introduced in 1975, has been successfully used for many years in demanding automotive applications, where excellent resistance to heat, engine and transmission fluids or Blow-By is required. DuPont's latest manufacturing technology allows production of enhanced AEM grades that are significantly improved compared to the existing standard Vamac® elastomers. These grades, designated and sold as Vamac® Ultra, provide a true step-change improvement in processability, performance and customer value for targeted applications. The new manufacturing technology has now also been applied to a new EMA Dipolymer, called VMX-2122.

Главная Информация			
Добавка	Вспомогательные средства для обработки		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
	Теплостойкость, высокая		
	Хорошая производительность при потере		
	Вязкость, высокая		
Используется	Шайба		
	Труба		
	Уплотнение		
	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Сумка		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость Mooney (ML 1+4, 100°C)	18 - 34	MU	ASTM D1646
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ¹ (Shao A, 1 second, 6.00mm)	79		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	7.00	MPa	ASTM D412
Tensile Stress (Break)	11.5	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	270	%	ASTM D412
Tear Strength			ISO 34-1
-- ²	6.5	kN/m	ISO 34-1
-- ³	38	kN/m	ISO 34-1
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573

100°C, 168 hr	7.0	%	ASTM D573
100% strain, 160°C, 168 hr	22	%	ASTM D573
175°C, 168 hr	2.0	%	ASTM D573
100% strain, 175°C, 168 hr	33	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
160°C, 168 hr	-10	%	ASTM D573
175°C, 168 hr	-31	%	ASTM D573
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Shao A, 160°C, 168 hr	4.0		ASTM D573
Shao A, 175°C, 168 hr	5.0		ASTM D573
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 oil	3.0	%	ASTM D471
100% strain, 100°C, 168 hr, in IRT 903 oil	2.9	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (100°C, 168 hr, in IRM 903 oil)			ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-32	%	ASTM D471
Изменение твердости дюрометра (Support A, 100°C, 168 hr, in IRM 903 oil)			ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-13		ASTM D471
Изменение массы (100°C, 168 hr, in IRM 903 oil)			ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 oil	16	%	ASTM D471
Изменение объема (100°C, 168 hr, in IRM 903 oil)			ASTM D471
100°C, 168 hr, in IRM 903 oil	27	%	ASTM D471

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ⁴	-27.8	°C	ASTM E1356

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Испарители		wt%	Internal method

NOTE	
1.	Plied
2.	Method A, Pant-Shaped Specimen
3.	Method B, right-angle specimen (without cut)
4.	10°C/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

