

Generic EVA

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic EVA

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.914 - 0.982	g/cm ³	ASTM D792
23°C	0.922 - 0.967	g/cm ³	ISO 1183
--	0.920 - 0.958	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	0.15 - 20	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.30 - 20	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (23°C)			
	1.00 - 300	hr	ASTM D1693
Содержание винилацетата			
	8.4 - 33.1	wt%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	14 - 98		ASTM D2240
23°C	30 - 96		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	3.00 - 91.3	MPa	ASTM D638
23°C	50.0 - 115	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	2.71 - 18.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	2.70 - 7.08	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.38 - 20.3	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.00 - 26.6	MPa	ISO 527-2
23°C	1.90 - 8.20	MPa	ASTM D638
23°C	3.96 - 10.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	90 - 920	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	380 - 1000	%	ISO 527-2
Видимый модуль изгиба (23°C)			
	29.4 - 98.1	MPa	ASTM D747

Флекторный модуль			
23°C	2.00 - 64.4	MPa	ASTM D790
23°C	10.0 - 400	MPa	ISO 178
Flexural Strength (Yield, 23°C)	40.0 - 164	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения	0.49 - 0.50		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	30 - 64	µm	
Сектантный модуль			
MD	33.5 - 149	MPa	ASTM D882
TD	36.6 - 125	MPa	ASTM D882
23°C	5.00 - 128	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение			
MD: Yield	2.50 - 41.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	3.63 - 30.3	MPa	ASTM D882
Yield, 23°C	4.00 - 8.25	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture	14.7 - 33.7	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	4.30 - 36.8	MPa	ASTM D882
Fracture, 23°C	22.0 - 39.0	MPa	ISO 527-3
23°C	15.0 - 27.1	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Yield	9.0 - 410	%	ASTM D882
TD: Yield	9.0 - 560	%	ASTM D882
MD: Fracture	170 - 720	%	ASTM D882
TD: Fracture	480 - 800	%	ASTM D882
Fracture, 23°C	300 - 900	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart			
23°C	70 - 740	g	ASTM D1709
23°C	420 - 720	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			
MD	12 - 250	g	ASTM D1922
TD	45 - 260	g	ASTM D1922
--	2.0 - 13	N	ISO 6383-2
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект сжатия	18 - 68	%	ASTM D395
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков (23°C)	14.6 - 21.7	J	ASTM D3763
Прочность на растяжение (23°C)	225	kJ/m ²	ISO 8256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-81.3 - -69.3	°C	ASTM D746

Температура перехода стекла	-32.0 - 0.175	°C	ASTM E1356
Викат Температура размягчения			
--	38.6 - 82.8	°C	ASTM D1525
--	38.7 - 85.6	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	58.8 - 105	°C	
--	65.8 - 113	°C	DSC
--	58.3 - 103	°C	ASTM D3418
--	68.5 - 101	°C	ISO 3146

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск	29 - 92		ASTM D2457
Haze	0.70 - 8.1	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	122 - 233	°C
Температура формы	20.0 - 180	°C

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic EVA This information is provided for comparative purposes only.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	134 - 160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	148 - 188	°C
Зона цилиндра 3 темп.	156 - 235	°C
Зона цилиндра 4 темп.	181 - 238	°C
Зона цилиндра 5 темп.	181 - 238	°C
Температура адаптера	232 - 236	°C
Температура расплава	209 - 238	°C
Температура матрицы	235 - 238	°C

Инструкции по экструзии

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic EVA This information is provided for comparative purposes only.

* 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

