

# TOTAL Polyethylene EVA 1003 VN 4

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

EVA 1003 VN 4 is made by a high pressure tubular process.

Grade for flexible films, with very high transparency and outstanding mechanical properties.

Application examples: High strength stretch film, green house film, film for food packaging (coextrusion), stretch hood.

Главная Информация	
Добавка	Устойчивость к окислению
Характеристики	Устойчивость к окислению
	Высокое разрешение
Используется	Пленка
	Растягивающаяся обмотка
	Пищевая упаковка
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
--	0.935	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	935	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (190°C/2.16 kg)	0.500	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133 <sup>2</sup>
Содержание винилацетата	13.5	wt%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	70.0	MPa	ISO 527-2
--	80.0	MPa	ISO 527-2 <sup>3</sup>
Tensile Stress (Yield)	6.00	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Растяжимое напряжение (Yield)	25	%	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Удлинение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 40 µm, blown film	6.50	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm, blown film	5.00	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	38.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	38.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	310	%	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	590	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm, Blown Film)	650	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 1.0 µm	13	N	ISO 6383-2
TD : 1.0 µm	28	N	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	74.0	°C	ISO 306
50°C/h, В (50N)	73.0	°C	ISO 306 <sup>7</sup>
Температура плавления			
--	92.0	°C	ISO 11357-3
-- <sup>8</sup>	93.0	°C	ISO 11357-3 <sup>9</sup>

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze	2.5	%	ISO 14782

#### Инструкции по экструзии

Advised Temperature Profile: 150 to 180°C Possible Range of Thicknesses: 30 to 300 µ

NOTE	
1.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
2.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
3.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
4.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
5.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
6.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
7.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
8.	10 °C/min

9.

??????,?? ISO 10350 ???

23°C/50%r.h. ???

\* 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

