

## Greenflex® FD 53

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

Greenflex FD 53 is an ethylene vinyl acetate copolymer (EVA), containing antiblocking agent, for blown film extrusion.

Films produced by Greenflex FD 53 exhibit good sealing properties, high flexibility and toughness and optimum processability.

Main Application

Greenflex FD 53 is recommended for the production of agricultural films and water proofing membrane having outstanding mechanical performances (flexibility, elasticity and adherence) and dimensional stability.

Главная Информация			
Добавка	Антиблок		
Характеристики	Антиблокировка		
	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая адгезия		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая гибкость		
	Хорошее тепловое уплотнение		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая эластичность		
Используется	Применение в сельском хозяйстве		
	Пленка		
	Мембраны		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.47	g/10 min	ISO 1133
Содержание винилацетата	17.0	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A, Injection Molded	90		
Shore D, Injection Molded	39		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic, Blown Film)	> 0.50		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	50 to 200 µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : Blown Film	55.0	MPa	
1% Secant, TD : Blown Film	60.0	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, Blown Film	5.00	MPa	
TD : Yield, Blown Film	4.50	MPa	
MD : Break, Blown Film	34.0	MPa	
TD : Break, Blown Film	32.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, Blown Film	490	%	
TD : Break, Blown Film	630	%	
Ударное падение Dart <sup>1</sup> (Blown Film)	> 700	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength <sup>2</sup>			ISO 6383-2
MD	30.0	kN/m	
TD	50.0	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	67.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления	88.0	°C	Internal Method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, Blown Film)	65		ASTM D2457
Haze (Blown Film)	6.0	%	ISO 14782
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	160 to 190	°C	
NOTE			
1.	F50		
2.	Blown Film		

\* 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

