

Greenflex® FD 23

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Greenflex FD 23 is an ethylene vinyl acetate copolymer (EVA) suitable for blown film extrusion. Greenflex FD 23 represents the additivated version with slip and antiblocking of Greenflex FD 20.

Films produced from Greenflex FD 23 exhibit good optical properties, high impact resistance, tensile strength, elongation at break and low creep.

Main Application

Greenflex FD 23 is recommended for thermo-shrinkable films and multilayer stretch films for food packaging, included deep-frozen food packaging.

Главная Информация			
Добавка	Антиблок Комбинация		
Характеристики	Антиблокировка Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошее сопротивление ползучести Высокое удлинение Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Оптика Комбинация		
Используется	Пленка Пищевая упаковка Многослойная пленка Термоусадочная пленка Эластичная пленка		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.924	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.50	g/10 min	ISO 1133
Содержание винилацетата	5.0	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по суше			ISO 868
Shore A, Injection Molded	95		
Shore D, Injection Molded	44		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic, Blown Film)	> 0.20		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	50 to 200µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : Blown Film	120	MPa	
1% Secant, TD : Blown Film	125	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, Blown Film	8.00	MPa	
TD : Yield, Blown Film	8.00	MPa	
MD : Break, Blown Film	25.0	MPa	
TD : Break, Blown Film	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, Blown Film	450	%	
TD : Break, Blown Film	600	%	
Ударное падение Dart ¹ (Blown Film)	420	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD	26.0	kN/m	
TD	40.0	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -80.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления	104	°C	Internal Method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, Blown Film)	72		ASTM D2457
Haze (Blown Film)	8.0	%	ISO 14782
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	170 to 200	°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.

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

