

## Clearflex® FH 50

Linear Medium Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

### Описание материалов:

Clearflex FH 50 is a linear medium density polyethylene, with antioxidants, suitable for blown film extrusion.

Films manufactured with Clearflex FH 50 are characterised by a good balance between toughness and rigidity, have high temperature resistance together with optimum sealing properties.

#### Main Application

Due to its high mechanical properties and excellent processability, Clearflex FH 50 is recommended in coextrusion for the production of film having good rigidity. Moreover, its very low gel content makes the resin ideal for lamination.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошее тепловое уплотнение
	Хорошая технологичность
	Хорошая прочность
	Высокая термостойкость
	Низкий гель
	Средняя плотность
Используется	Пленка
	Ламинаты
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка
	Кокструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.936	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.7	g/10 min	ISO 1133
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 протестирована	25	µm	

Толщина пленки-рекомендовано/доступно	10 to 50µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : 25 µm, Blown Film	450	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 25 µm, Blown Film	16.0	MPa	
TD : Yield, 25 µm, Blown Film	18.0	MPa	
MD : Break, 25 µm, Blown Film	35.0	MPa	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	650	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	750	%	
Ударное падение Dart <sup>1</sup> (25 µm, Blown Film)	50	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength <sup>2</sup>			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	8.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	100.0	kN/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	117	°C	ISO 306/A
Температура плавления	128	°C	Internal Method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	55		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	18	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	190 to 230	°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

