

Clearflex® FG B3

Very Low Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Clearflex FG B3 is a linear low density polyethylene, with antioxidants, slip and antiblocking agents, suitable for blown film technology. The product is characterised by a very low density and a high molecular weight.

Films made by Clearflex FG B3 are highly transparent, have a good sealing, even at low temperature, and mechanical properties. It represent the version with slip and antiblock of Clearflex FG B0.

Main Application

Clearflex FG B3 is recommended for coextrusion to produce lamination film and is used in blend or coextrusion because of its unique properties.

Главная Информация	
Добавка	Антиблок Антиоксидант Комбинация
Характеристики	Антиблокировка Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошее тепловое уплотнение Высокая четкость Высокая Молекулярная масса Низкая плотность Термогерметичность при низкой температуре Комбинация
Используется	Смешивание Пленка Ламинаты
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.911	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ISO 1133

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic, Blown Film)	0.15		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	10 to 50µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : Blown Film	90.0	МПа	
1% Secant, TD : Blown Film	100	МПа	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, Blown Film	7.00	МПа	
TD : Yield, Blown Film	7.00	МПа	
MD : Break, Blown Film	35.0	МПа	
TD : Break, Blown Film	32.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, Blown Film	500	%	
TD : Break, Blown Film	700	%	
Ударное падение Dart ¹ (Blown Film)	250	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD	70.0	kN/m	
TD	110.0	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	88.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления	120	°C	Internal Method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, Blown Film)	66		ASTM D2457
Haze (Blown Film)	7.0	%	ISO 14782
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	200 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

