

Clearflex® FG 306

Linear Low Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Clearflex FG 306 is a hexene copolymer linear low density polyethylene (C6-LLDPE), additivated with antioxidant, antiblocking and processing aid, suitable for blown film extrusion.

Film manufactured with Clearflex FG 306 are characterised by good balance between rigidity, impact resistance and tear resistance (Elmendorf).

Main Application

Clearflex FG 306 is recommended for the production of heavy duty bags, both in coextrusion and in blend with LDPE.

Главная Информация	
Добавка	Антиблок Антиоксидант Обработка помощи
Характеристики	Антиблокировка Антиоксидант Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Хорошая прочность на разрыв Гексен-комномер Низкая плотность Средняя жесткость
Используется	Смешивание Пленка Сверхпрочные сумки
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия Экструзионная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.926	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	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	190	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	225	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 25 µm, Blown Film	12.0	MPa	
TD : Yield, 25 µm, Blown Film	13.0	MPa	
MD : Break, 25 µm, Blown Film	45.0	MPa	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	36.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	550	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	740	%	
Ударное падение Dart ¹ (25 µm, Blown Film)	120	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	82.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	250.0	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	110	°C	ISO 306/A
Температура плавления	127	°C	Internal Method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	52		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	13	%	ISO 14782
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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.

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

