

Flexirene® FG 30

Linear Low Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Flexirene FG 30 is a butene copolymer linear low density polyethylene (C4-LLDPE), with antioxidants, suitable for blown film extrusion.

Films manufactured with Flexirene FG 30 are characterised by an optimum balance between mechanical properties (stiffness) and sealing properties.

Main Application

Flexirene FG 30 is recommended for the production of general purpose film, automatic packaging and food packaging, especially when food is submitted to continuous cooking.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Бутене комномер		
	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошее тепловое уплотнение		
	Хорошая жесткость		
	Низкая плотность		
Используется	Пленка		
	Пищевая упаковка		
	Упаковка		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.925	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	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	15 to 50µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% Secant, MD : 25 µm, Blown Film	250	MPa	

1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	290	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	33.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	600	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	800	%	
Ударное падение Dart ¹ (25 µm, Blown Film)	60	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	20.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	180.0	kN/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	105	°C	ISO 306/A
Температура плавления	124	°C	Internal Method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	50		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	13	%	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

