

Eraclene® FB 506

High Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Eraclene FB 506 is a high density polyethylene resin (HDPE), hexene copolymer, with antioxidants, suitable for blown film extrusion. Its broad molecular weight distribution and density successfully combine excellent performance at high extrusion rates with high films strength and sealability.

Main Application

Eraclene FB 506 can be processed either in blend and in coextrusion. It is possible to use it pure for high rigidity grocery sacks and shopping bags. Usage in blend and/or in coextrusion with LDPE and LLDPE is also recommended for high strength thermo-shrinkable film, as well as for hygienic packaging. The excellent balance between drawability and bubble stability makes Eraclene FB 506 the optimum choice for manufacturing of high quality thin films characterized by outstanding mechanical properties.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошее тепловое уплотнение		
	Гексен-комномер		
	Высокая плотность		
	Высокая прочность		
Средний Молекулярный вес.			
Используется	Сумки		
	Смешивание		
	Пленка		
	Упаковка		
	Термоусадочная пленка		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
	Кокструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.80	g/10 min	

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	400	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	50.0	MPa	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	50.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	500	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	750	%	
Ударное падение Dart ¹ (25 µm, Blown Film)	120	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	15.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	180.0	kN/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	119	°C	ISO 306/A
Температура плавления	129	°C	Internal Method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	190 to 210	°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

