

Clearflex® FF 508

Linear Medium Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Clearflex FF 508 is an octene copolymer linear medium density polyethylene (C8-LMDPE), with antioxidants and processing aid, suitable for blown film extrusion.

Film manufactured with Clearflex FF 508 are characterised by excellent optical properties, if compared to the resin density, high rigidity and temperature resistance, optimum sealing properties.

Main Application

Due to its high optical, mechanical and sealing performances, Clearflex FF 508 is recommended for applications in which the high rigidity and the optimum gloss of this resin are a key factor (hygienic film, packaging for mineral water). The high Vicat softening point makes Clearflex FF 508 ideal for the production of film for food which is submitted to pasteurisation or sterilisation process.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант Обработка помощи		
Характеристики	Антиоксидант Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошее тепловое уплотнение Высокая термостойкость Высокая жесткость Октеновый комномер Оптика		
Используется	Пленка Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.934	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.75	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamec, 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	400	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	450	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	50.0	MPa	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	40.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	550	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	700	%	
Ударное падение Dart ¹ (25 µm, Blown Film)	90	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ²			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	35.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	200.0	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	127	°C	Internal Method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 25.0 µm, Blown Film)	60		ASTM D2457
Haze (25.0 µm, Blown Film)	12	%	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

