

Clear-Flex® FF 506

Linear Medium Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Clearflex FF 506 is an hexene copolymer linear medium density polyethylene (C6-LMDPE), with antioxidants and processing aid, suitable for blown film extrusion.

Film manufactured with Clearflex FF 506 are characterized by high rigidity and temperature resistance, good sealing properties.

Main Applications

Clearflex FF 506 is characterized by good mechanical and sealing performances, it is recommended for applications in which the high rigidity of this resin is a key factor (hygienic film and packaging for mineral water). The high Vicat softening point makes Clearflex FF 506 ideal for the production of film for food which is submitted to pasteurisation or sterilisation process.

Главная Информация			
Добавка	Вспомогательные средства для обработки Устойчивость к окислению		
Характеристики	Жесткий, высокий Гексен-комномер Устойчивость к окислению Термогерметичный Хорошее уплотнение тепла Теплостойкость, высокая Соответствие пищевого контакта		
Используется	Выдувная пленка Пленка		
Рейтинг агентства	Европейский пищевой контакт, не Номинальный		
Формы	Частицы		
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 (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 50 µm		

Модуль растяжения			ISO 527-3
1% secant, MD: 25 µm, blown film	400	MPa	ISO 527-3
1% secant, TD: 25 µm, blown film	450	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	16.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	18.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	50.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	40.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	550	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	700	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	80	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	40.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	200.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	118	°C	ISO 306/A
Температура плавления	128	°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)	14	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	190 - 230	°C

NOTE

1. 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

