

Clearflex® H&T CL 506

Linear Low Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Clearflex CL 506 is an hexene copolymer linear medium density polyethylene (C6-LMDPE), with antioxidants, suitable for cast film extrusion. Films manufactured with Clearflex CL 506 exhibit a good balance between rigidity and stretchability.

Main Applications

Clearflex CL 506 is recommended for the production of film characterized by good mechanical resistance and high rigidity (hygienic film). Its high Vicat softening point makes Clearflex CL 506 the ideal choice for the production of films for food which are submitted to pasteurisation or sterilisation process. Clearflex XL 506 is ideal choice for the production of artificial grass.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Гексен-комномер		
	Устойчивость к окислению		
	Соответствие пищевого контакта		
Используется	Пленка		
	Литая пленка		
Рейтинг агентства	Европейский пищевой контакт, не Номинальный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.7	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Dynamic, Cast Film)	> 0.50		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	23	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	8 to 50 µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
1% sectioning, MD: 23 µm, cast film	300	MPa	ISO 527-3
1% sectioning, TD: 23 µm, cast film	350	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: yield, 23 µm, cast film	16.0	MPa	ISO 527-3
TD: yield, 23 µm, cast film	17.0	MPa	ISO 527-3

MD: fracture, 23 µm, casting film	35.0	MPa	ISO 527-3
TD: fracture, 23 µm, casting film	30.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: fracture, 23 µm, casting film	650	%	ISO 527-3
TD: fracture, 23 µm, casting film	800	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (23 µm, Cast Film)	40	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 23.0 µm	20.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 23.0 µm	80.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	119	°C	ISO 306/A
Температура плавления	129	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 23.0 µm, Cast Film)	80		ASTM D2457
Haze (23.0 µm, Cast Film)	4.0	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	220 - 270	°C

NOTE

1. Cast 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

