

SABIC® LDPE 2200H2

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2200H2 is a grade with a low melt flow rate and contains a low level of anti block and a medium level of slip agent (E=erucamide). This grade shows a good draw down ability and good optical properties.

Application

SABIC® LDPE 2200TC12 is typically used for thin film applications requiring high strength and thin shrink film with high shrink forces and wrapping strength. Typical applications are lamination and coextruded films.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Добавка	Низкое сопротивление качения (330 ppm) Лубрикант эрукамид добавка (600 ppm)		
Характеристики	Низкая устойчивость к царапинам Низкая плотность Высокая прочность Оптическая производительность Хорошее Отшелушивание Низкий уровень жидкости Умеренная гладкость		
Используется	Выдувная пленка Ламинат Усадочная пленка		
Метод обработки	Ламинирование Выдувная пленка Кокструзионное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.922	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.33	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.20		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3

MD: 50 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	27.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	22.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	> 200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность-Выдувная пленка(50,0 мкм)	300	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	20	g	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)		g	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	35.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	40.0	kN/m	ISO 6383-2

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	57		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	9.0	%	ASTM D1003A

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Film properties have been measured at film of 50 µm with a BUR of 3.The film has been produced on Kiefel IBC blown film line with 200 kg/h. Die size 200 mm, die gap 0.8 mm.			

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

