

SABIC® LDPE 2602H0

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2602H0 is a grade with very good optical properties. The grade contains no additives, has an increased density and shows a very good draw down ability. The films are characterized by good mechanical properties.

Application

Blown Film: SABIC® LDPE 2602H0 is typically developed for applications where enhanced stiffness is required.

Cast Film: SABIC® LDPE 2602H0 is typically developed for applications, where enhanced stiffness is required. It is used in combination with LLDPE for e.g. diaper film or underblankets. This grade is also suitable for bubble film.

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

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Жесткий, хороший Оптическая производительность Хорошее Отшелушивание		
Используется	Выдувная пленка Литая пленка		
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.926	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.9	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	> 1.0		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Эластичный модуль-MD (25 µm, Cast Film)	140	MPa	ASTM D882
Эластичный модуль-TD (25 µm, Cast Film)	160	MPa	ASTM D882
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	250	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, blown film	260	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение			
MD: Yield, 25 µm, extruded film	10.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 25 µm, extruded film	10.0	MPa	ASTM D882

MD: Yield, 25 µm, blown film	13.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	13.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, extruded film	21.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 25 µm, extruded film	21.0	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 25 µm, blown film	30.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	20.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Broken, 25 µm, extruded film	300	%	ASTM D882
TD: Broken, 25 µm, extruded film	350	%	ASTM D882
MD: Broken, 25 µm, blown film	> 200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength			ASTM D4272
Blown Film : 25.0 µm	150	J/cm	ASTM D4272
Cast Film : 25.0 µm	130	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(25,0 мкм)	10	g	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(25,0 мкм)	30	g	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	90.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	40.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск			ASTM D2457
45, 25.0 µm, blown film	64		ASTM D2457
45, 25.0 µm, cast film	86		ASTM D2457
Haze			ASTM D1003
25.0 µm, blown film	7.0	%	ASTM D1003
25.0 µm, cast film	1.5	%	ASTM D1003

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Blown Film Film properties have been measured at film of 25 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. Cast Film The optical and film properties are determined on 25 µm cast film. Die gap 1.0 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.

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

