

SABIC® LDPE 2501N0

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2501N0 is a grade without additives with a low gel level, which combines good draw down ability with fair optical properties and stiffness.

Application

Blown Film: SABIC® LDPE 2501N0 is typically used in diaper film, surface protection film, lamination film and in applications where low blocking behaviour is required and the presence of slip and anti block is unwanted.

Cast Film: SABIC® LDPE 2501N0 is typically used in diaper film, lamination film and in applications where low blocking behaviour without the help of additives is required.

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

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Низкоскоростная затвердевающая точка Жесткий, хороший Оптическая производительность Хорошее Отшелушивание		
Используется	Выдувная пленка Ламинат Литая пленка		
Метод обработки	Ламинирование Выдувная пленка Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.925	g/cm ³	ISO 1183/A
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 (Blown Film)	0.90		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована			
-- 1	25	µm	
-- 2	50	µm	
Эластичный модуль-MD (50 µm, Blown Film)	200	MPa	ASTM D882

Эластичный модуль-TD (50 µm, Blown Film)	200	MPa	ASTM D882
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, cast film	150	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, cast film	160	MPa	ISO 527-3
Прочность на растяжение			
MD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ASTM D882
MD: Yield, 25 µm, cast film	10.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, cast film	9.00	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	25.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	20.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture, 25 µm, cast film	28.0	MPa	ISO 527-3
TD: Fracture, 25 µm, cast film	18.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD: Broken, 50 µm, blown film	> 200	%	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	> 500	%	ASTM D882
MD: Fracture, 25 µm, cast film	160	%	ISO 527-3
TD: Fracture, 25 µm, cast film	580	%	ISO 527-3

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength			ASTM D4272
Blown Film : 50.0 µm	150	J/cm	ASTM D4272
Cast Film : 25.0 µm	140	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 ³			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	45.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	45.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	98.0	°C	ISO 306/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze			ASTM D1003A
50.0 µm, blown film	10	%	ASTM D1003A
25.0 µm, cast film	5.8	%	ASTM D1003A

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

NOTE			
1.	Cast Film		

-
- | | |
|----|------------|
| 2. | Blown Film |
| 3. | 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

