

SABIC® LDPE 2100N0

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2100N0 is a grade with very good toughness and biaxial shrink properties. The material contains no additives, has a very low energy consumption during processing and has good draw down ability.

Application

SABIC® LDPE 2100N0 is a heavy duty film grade typically used for applications like shrink hoods, industrial sacks, carrier bags and liners.

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

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Хорошее Отшелушивание Хорошая прочность		
Используется	Выдувная пленка Пленка Подкладка Сумка Промышленное применение		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	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)	1.0		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	28.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	23.0	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)	10	g	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	30.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	30.0	kN/m	ISO 6383-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	93.0	°C	ISO 306/A
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (50.0 µm, Blown Film)	12	%	ASTM D1003A
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Film properties have been measured at 50 µm films with a BUR of 3. Films have been produced on Kiefel IBC film blown line at 200 kg/h. Die size 200 mm, die gap of 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

