

SABIC® LLDPE 118WE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE 118WE is a butene-linear low density polyethylene resin for general purpose applications. Films produced from this resin are tough with excellent puncture resistance, high tensile strength, good hottack properties and low gel levels. The resin contains anti block and slip erucamide. SABIC® LLDPE 118WE is TNPP free.

Application

Typical applications for SABIC® LLDPE 118WE are shipping sacks, ice bags, frozen food bags, liners, carrier bags, garbage bags, agriculture films, lamination and coextruded films, shrink film (for blending with LDPE), industrial consumer packaging and high clarity film if blended with (10-20%) LDPE.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация

Добавка	Эрукамид смазывающая добавка Антикачающий агент Устойчивость к окислению
Характеристики	Низкая плотность Низкоскоростная затвердевающая точка Бутене комномер Высокая прочность на растяжение Гладкость Сопротивление перфорации Устойчивость к царапинам Устойчивость к окислению Хорошая прочность Универсальный
Используется	Выдувная пленка Упаковка Пленка Ламинат Подкладка Сумка Смешивание Сельскохозяйственное применение Усадочная пленка Универсальный

Метод обработки	Ламинирование
	Выдувная пленка
	Кокструктурное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.10		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	160	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	180	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	37.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	30.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	600	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	800	%	ISO 527-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность-Выдувная пленка(50,0 мкм)	220	J/cm	ASTM D4272
Четкость-Выдувная пленка(50,0 мкм)	0.0200	V	Internal method
Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	15	g	Internal method
Соппротивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	380	J/m	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	10	g	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	40.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	120.0	kN/m	ISO 6383-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	101	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	121	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	42		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	20	%	ASTM D1003A

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Film of 50 μ m and BUR=2 has been produced on Kiefel IBC with 140 kg/h. Die size 200 mm, die gap 2,7 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



WeChat