

SABIC® LLDPE 118NE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE 118NE is a butene linear low density polyethylene resin typically used for general purpose applications. Films produced from this resin are tough with good puncture resistance, high tensile strength, good hottack properties and low gel levels. SABIC® LLDPE 118NE is TNPP free.

Application

Typical applications for SABIC® LLDPE 118NE 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.

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

Главная Информация	
Добавка	Устойчивость к окислению
Характеристики	Низкая плотность
	Низкоскоростная затвердевающая точка
	Бутене комномер
	Высокая прочность на растяжение
	Сопротивление перфорации
	Устойчивость к окислению
	Универсальный
Используется	Выдувная пленка
	Упаковка
	Ламинат
	Подкладка
	Сумка
	Смешивание
	Сельскохозяйственное применение
	Усадочная пленка
Универсальный	
Метод обработки	Ламинирование
	Выдувная пленка
	Кокструзионное 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)	1.2		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	210	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	12.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	44.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	33.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	650	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	850	%	ISO 527-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность-Выдувная пленка(50,0 мкм)	230	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	10	g	Internal method
Сопrotивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	630	J/m	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	65	g	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	40.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	140.0	kN/m	ISO 6383-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	103	°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)	53		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	13	%	ASTM D1003A
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Film of 50 µm 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.

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

