

SABIC® LLDPE 6118LE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE 6118LE is a hexene linear low density polyethylene resin. Films made from this resin exhibit good tensile strength, stiffness, dart drop impact strength, tear strength and hottack properties. This resin contains anti block and slip Erucamide. The suffix E denotes European origin.

Application

Typical application for SABIC® LLDPE 6118LE are heavy duty bags, lamination films, agriculture films, stretch wrap films, frozen food packaging and other applications requiring high impact strength, high tear resistance and improved sealing properties.

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

Главная Информация			
Добавка	Эрукамид смазывающая добавка (1250 ppm) Антикачающий агент (1500 ppm) Устойчивость к окислению		
Характеристики	Низкая плотность Жесткий, хороший Высокая прочность на растяжение Гладкость Гексен-комномер Устойчивость к царапинам Устойчивость к окислению Высокая ударопрочность Хорошая прочность на разрыв		
Используется	Выдувная пленка Ламинат Растягивающаяся обмотка Сельскохозяйственное применение Пищевая упаковка Тяжелая упаковочная сумка		
Метод обработки	Выдувная пленка		
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)	0.90	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	190	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	230	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	12.5	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	47.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	40.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	630	%	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)	350	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	10	g	Internal method
Соппротивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	750	J/m	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)		g	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	100.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	400.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	106	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	124	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	57		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.

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

