

SABIC® LLDPE 6135NE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE 6135NE is a hexene linear low density polyethylene resin. Films made from this resin exhibit a good balance between mechanical properties (like impact strength, tear strength and hottack) and optical properties on the one hand and stiffness on the other hand.

Application

Typical applications for SABIC® LLDPE 6135NE are heavy duty bags, lamination films, agriculture films, frozen food packaging and other applications requiring a balance between high impact strength, tear resistance and stiffness. The grade is typically used for multi layer recipes.

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		
	Жесткий, хороший		
	Гексен-комномер		
	Устойчивость к окислению		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Хорошая прочность на разрыв		
	Выдувная пленка		
	Ламинат		
	Сельскохозяйственное применение		
Метод обработки	Пищевая упаковка		
	Тяжелая упаковочная сумка		
	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.932	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.50		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	310	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	360	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm, blown film	16.0	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 50 µm, blown film	19.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	53.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	50.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	700	%	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)	70.0	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)		g	Internal method
Сопротивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	700	J/m	Internal method
Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	40.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	210.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	126	°C	Internal method

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Film of 50 µm and BUR = 2 has been produced on Kuhne BF line with an output of 35 kg/h. Die size 120 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

