

SABIC® LLDPE PCG61

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE PCG61 is a hexene-linear low density polyethylene typically used for healthcare applications. Films made from this resin exhibit good mechanical, optical and hottack properties.

Application

Typical application for SABIC® LLDPE PCG61 are pharmaceutical films, bags and pouches requiring good impact strength, tear resistance, optical performance and hottack properties.

Compliance to Regulations

SABIC® LLDPE PCG6118NE complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Низкая плотность		
	Оптическая производительность		
	Гексен-комномер		
	Устойчивость к окислению		
	Хорошая ударопрочность		
Хорошая прочность на разрыв			
Используется	Пленка		
	Сумка		
	Препараты		
	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг		
	USP категория VI		
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
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
Сопротивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	750	J/m	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°, Blown Film)	57		ASTM D2457
Haze (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

