

SABIC® LDPE PCG81

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

Low density polyethylene for Healthcare

Description

SABIC® LDPE grades for healthcare applications are produced under controlled conditions resulting in high product quality, consistency and a high level of purity.

SABIC® LDPE PCG81 is an additive free grade, typically designed for healthcare packaging and can typically be converted by Blow Fill Seal, Blow Molding and Blown Film to produce ampoules, bottles, but also intermediate packaging (bags) for active pharmaceutical ingredients and secondary packaging.

Compliance to Regulations

SABIC® LDPE PCG81 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

The product mentioned herein may not be used for medical healthcare devices or materials intended for temporary or permanent implementation in the human body.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая чистота Низкая плотность Без добавления присадок		
Используется	Сумка Бутылка Упаковка для лекарственных средств Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода Медицинская упаковка		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг USP категория VI		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.922	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.85	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения	1.0		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			ISO 527-3
MD	170	MPa	ISO 527-3
TD	170	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield	11.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield	11.0	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture	25.0	MPa	ISO 527-3
TD: Fracture	20.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Fracture	> 200	%	ISO 527-3
TD: Fracture	> 500	%	ISO 527-3
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD	55000	N	ISO 6383-2
TD	45000	N	ISO 6383-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength	220	J/cm	ASTM D4272
Блокировка	50	g	Internal method
Повторная Блокировка		g	Internal method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	109	°C	DIN 53765
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	68		ASTM D2457
Четкость	15.0		Internal method
Haze	6.0	%	ASTM D1003A

* 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

