

## SABIC® LDPE PCG80

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 PCG80 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, small soft/flexible bottles and containers, but also bags and pouches. It has a low MFR and exhibits excellent draw down ability and mechanical properties in film applications.

Compliance to Regulations

SABIC® LDPE PCG80 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	<p>Высокая чистота</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Хорошее Отшелушивание</p> <p>Низкий уровень жидкости</p> <p>Без добавления присадок</p>
Используется	<p>Сумка</p> <p>Бутылка</p> <p>Контейнер</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p> <p>Медицинская упаковка</p>
Рейтинг агентства	<p>EP неуказанный рейтинг</p> <p>USP категория VI</p>
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Выдувная пленка</p> <p>Выдувное формование</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.922	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.33	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Коэффициент трения	1.0		ASTM D1894
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD	190	MPa	ISO 527-3
TD	190	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	27.0	MPa	ISO 527-3
TD: Fracture	22.0	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	35000	N	ISO 6383-2
TD	40000	N	ISO 6383-2
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Impact Strength	300	J/cm	ASTM D4272
Блокировка	30	g	Internal method
Повторная Блокировка		g	Internal method
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	98.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	108	°C	DIN 53765
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (45°)	57		ASTM D2457
Четкость	25.0		Internal method
Haze	8.0	%	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

