

SABIC® LDPE PCG81

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

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 produced using SABIC's proprietary high pressure Clean Tubular Reactor (CTR®) which typically ensures grades with high purity. It is typically used for semi-rigid containers obtained by Blow Fill Seal (BFS) process and medical films.

Compliance to Regulations

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

Главная Информация			
Характеристики	Без добавки Высокая чистота Низкая плотность		
Используется	Контейнеры Пленка Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг USP класс VI		
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	
TD	170	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield	11.0	MPa	
TD : Yield	11.0	MPa	
MD : Break	25.0	MPa	
TD : Break	20.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break	> 200	%	

TD : Break	> 500	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength	220	J/cm	ASTM D4272
Блокировка	50	g	Internal Method
Повторная Блокировка	100	g	Internal Method
Tear Strength			ISO 6383-2
MD	55.0	kN/m	
TD	45.0	kN/m	
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
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

