

SABIC® LDPE PCG22

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 PCG22 is an additive free grade, typically designed for healthcare packaging and can typically be converted by Injection Molding to produce caps and closures. It exhibits a high MFR for good flow properties.

Compliance to Regulations

SABIC® LDPE PCG22 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

Главная Информация			
Характеристики	Без добавки Хороший поток Высокая чистота Низкая плотность		
Используется	Колпачки Затворы Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг USP класс VI		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.919	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	22	g/10 min	
190°C/5.0 kg	75	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	29.0	cm ³ /10min	
190°C/5.0 kg	98.0	cm ³ /10min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	45		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	175	MPa	ISO 527-2/1BA/50

Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	8.00	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	7.00	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	400	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	80.0	MPa	
1000 hr	45.0	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	5.0	kJ/m ²	
23°C, Compression Molded	42	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	39.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	82.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	105	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	104	J/g	DIN 53765

* 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

