

# SABIC® HDPE PCG5421

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

## Описание материалов:

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

SABIC® HDPE PCG5421 is typically used for the blow moulding of healthcare packaging (bottles and cans). The product features a good stiffness/ESCR balance combined with good process ability.

Compliance to regulations

SABIC® HDPE PCG5421 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Хорошая жесткость Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая чистота		
Используется	Бутылки Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг USP класс VI		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.16	g/10 min	
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.89	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (75°C, 1.00 mm, Rhodacal-DS10, Compression Molded)	16.0	hr	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1050	MPa	ISO 527-2/1BA/50

Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	26.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	27.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 1000	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	27.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Compression Molded	14	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	81.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	127	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	132	°C	ISO 11357-3
Enthalpy Change	205	J/g	ISO 11357-3

#### NOTE

1. 3 MPa

\* 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

