

## SABIC® HDPE PCG40053

High Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

### 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 PCG40053 is designed for the injection moulding of healthcare packaging, caps and closures and other parts for medical packaging. This grade has a very high impact resistance, even at low temperatures.

SABIC® HDPE PCG40053 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 ударопрочность</p> <p>Высокая чистота</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p>		
Используется	<p>Колпачки</p> <p>Затворы</p> <p>Медицинская упаковка</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Упаковка</p>		
Рейтинг агентства	<p>EP неуказанный рейтинг</p> <p>USP класс VI</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	4.7	g/10 min	
190°C/5.0 kg	13	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	5.80	cm <sup>3</sup> /10min	
190°C/5.0 kg	17.0	cm <sup>3</sup> /10min	
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (60°C, 3.00 mm, Rhodacal-DS10)	95.0	hr	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	61		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1100	МПа	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	26.0	МПа	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	25.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 200	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	500	МПа	
1000 hr	225	МПа	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Compression Molded	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	81.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	124	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	132	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	203	J/g	DIN 53765
<b>NOTE</b>			
1.	2 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

