

SABIC® HDPE PCG80063

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 PCG80063 is designed for the injection moulding of healthcare packaging, caps and closures and other parts for medical packaging. It is an easy-to-process, stiff grade.

SABIC® HDPE PCG80063 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	Хорошая технологичность Хорошая жесткость Высокая чистота		
Используется	Колпачки Затворы Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения Упаковка		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.963	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	8.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	23	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	11.0	cm ³ /10min	
190°C/5.0 kg	30.0	cm ³ /10min	
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (60°C, 3.00 mm, Rhodacal-DS10)	40.0	hr	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1450	МПа	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	31.0	МПа	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	15.0	МПа	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 200	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	625	МПа	
1000 hr	275	МПа	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	4.0	kJ/m ²	
23°C, Compression Molded	4.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	94.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	129	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	134	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	226	J/g	DIN 53765
NOTE			
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

