

SABIC® HDPE PCG300054

High Density Polyethylene Copolymer

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 PCG300054 is a high density polyethylene copolymer injection moulding grade. Its narrow molecular weight distribution and high flow results in low warpage, good rigidity, excellent gloss and fast moulding cycles.

SABIC® HDPE PCG300054 is recommended for healthcare packaging applications like, syringes, caps and closures, thin wall articles and other parts for medical devices.

SABIC® HDPE PCG300054 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	Сополимер Цикл быстрого формования Высокий поток Глянцевый Высокая чистота Высокая жесткость Низкий уровень защиты Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Колпачки Затворы Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения Упаковка Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	30	g/10 min	

190°C/5.0 kg	80	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	40.0	cm³/10min	
190°C/5.0 kg	105	cm³/10min	
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)	1100	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	24.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 200	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	500	MPa	
1000 hr	225	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	3.0	kJ/m²	
23°C, Compression Molded	3.0	kJ/m²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	82.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	132	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	205	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

