

SABIC® HDPE PCG3054

High Density Polyethylene Copolymer

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 PCG3054 is a high density polyethylene copolymer injection moulding grade. Its narrow molecular weight distribution and high flow results in low warpage, good rigidity, good gloss and fast moulding cycles.

SABIC® HDPE PCG3054 is typically used for healthcare packaging applications like, syringes, caps and closures, thin wall articles and other parts for medical devices.

Compliance to regulations.

SABIC® HDPE PCG3054 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

Главная Информация

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

Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (60°C, 3.00 mm, Rhodacal-DS10, Compression Molded)	40.0	hr	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (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	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 200	%	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 (23°C, Compression Molded)	3.0	kJ/m ²	ISO 180/A
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	ISO 11357-3
Enthalpy Change	205	J/g	ISO 11357-3
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

