

SABIC® PP PCGH19

Polypropylene Homopolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

PP Homopolymer for Healthcare

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

SABIC® PP PCGH19 is typically designed for injection molding of healthcare applications such as caps and closures, 3-part syringes and other thin walled parts. This grade offers a high stiffness combined with excellent flow properties. Due to its narrow molecular weight distribution it is very suitable for thin walled, warpage critical applications.

Compliance to regulations:

SABIC® PP PCGH19 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	Высокая чистота		
	Жесткий, высокий		
	Гомополимер		
	Сопротивление изгибу		
	Высокая яркость		
	Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Тонкостенные детали		
	Щит		
	Чехол		
	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг		
	USP категория VI		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/2.16 kg	19	g/10 min	ISO 1133
230°C/5.0 kg	58	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	71		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	43.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	30.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	700	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1900	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.5	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	2.5	kJ/m ²	ISO 180/4A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	53.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	152	°C	ISO 306/A
--	85.0	°C	ISO 306/B

* 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

