

SABIC® PP PCGR40L

Polypropylene Random Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

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 PCGR40L is a highly transparent polypropylene random copolymer with good antistatic properties. This grade combines improved aesthetics of the finished articles with low temperature processability and a very good organoleptic performance. Part aesthetics are not affected by the lower temperatures, providing for a broader operating window, enabling short cycle times. SABIC® PP PCGR40L results in excellent demoulding characteristics and has a good stiffness to impact ratio.

Typical applications:

SABIC® PP PCGR40L is typically used for injection moulding of housings for empty disposable 2-part syringes. A lubrication agent is added to reduce friction between moving parts. Other applications demanding a high level of transparency and friction optimization are also possible.

Compliance to regulations:

SABIC® PP PCGR40L complies with the food contact regulations and the relevant monographs of the US Pharmacopoeia.

Главная Информация			
Добавка	Осветительный агент Противоскользкий агент		
Характеристики	Высокая чистота Гладкость Антистатические свойства Цикл быстрого формования Хорошие сенсорные характеристики Высокое разрешение Соответствие пищевого контакта Хорошая производительность при потере Случайный сополимер		
Используется	Чехол Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	USP не оценивается		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
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) (230°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ISO 1133

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1150	МПа	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	29.0	МПа	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	13	%	ISO 527-2/1A/50

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
0°C	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
0°C	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

* 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

