

SABIC® PP PCGR25

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 PCGR25 is a highly transparent polypropylene random copolymer with good antistatic properties. This grade combines improved aesthetics of the finished articles with low melt temperature processability, enabling short cycle times. SABIC® PP PCGR25 results in excellent demoulding characteristics and has a good stiffness to impact ratio.

Typical applications:

SABIC® PP PCGR25 has been designed for injection moulding of housings for empty disposable 3-part syringes. Others applications demanding a high level of transparency and broad processing window are also possible.

Главная Информация			
Добавка	Антистатический Осветитель		
Характеристики	Антистатический Цикл быстрого формования Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Хорошая жесткость Высокая четкость Высокая чистота Приятный внешний вид Случайный сополимер		
Используется	Корпуса Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	USP неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.905	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1150	MPa	ASTM D638

--	1050	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	28.0	MPa	ASTM D638
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	13	%	ASTM D638
Yield	13	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
0°C	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.0	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
0°C	30	J/m	ASTM D256A
23°C	50	J/m	ASTM D256A
0°C	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 1.0 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |

* 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

