

SureSpec HP-200

Polypropylene Homopolymer

Genesis Polymers

Описание материалов:

HP-200 is a Polypropylene certified prime resin designed for injection molding of thin-walled lightweight articles. HP-200 combines good balance of good tensile strength with medium-high flow processability high stiffness, short cycling, good LTHS and excellent ESCR. HP-200 recommended processing temperature is between 220° to 240°C with mold at 20°-50°C. HP-200 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 and with most international regulations concerning the use of Polypropylene in contact with food. Specific certificates are available upon request.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Цикл быстрого формования</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Гомополимер</p>		
Используется	Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	94		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	36.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Yield)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³	1650	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	106	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	152	°C	ASTM D1525
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура обработки (расплава)	220 to 240	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	20.0 to 50.0	°C
-------------------	--------------	----

NOTE

1.	50 mm/min
----	-----------

2.	50 mm/min
----	-----------

3.	1.3 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



WeChat