

## SureSpec IP-120

Polypropylene Impact Copolymer

Genesis Polymers

### Описание материалов:

IP-120 is a Medium-Impact injection molded certified prime resin specially designed for applications requiring good impact resistance at low temperatures. IP-120 features very good dimensional stability and processability, excellent heat resistance, medium-high flow for fast mold filling and optimal balance of mechanical properties. Recommended processing temperature is between 210° - 220°C. IP-120 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (a)(3)(i) / (c)3.1 + 3.2, and with most international regulations concerning the use of Polypropylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Высокий поток Высокая термостойкость Сополимер удара Ударопрочность при низкой температуре Средняя ударопрочность		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (a) 3 (i) FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,1 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,2		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, Injection Molded)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup>	1020	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	85.0	°C	ASTM D648
---	------	----	-----------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	210 to 220	°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