

SureSpec IP-120NB

Polypropylene Impact Copolymer

Genesis Polymers

Описание материалов:

IP-120NB is a Medium-Impact INJECTION MOLDING certified prime resin designed for applications requiring good impact resistance at low temperatures. IP-120NB features very good processability and dimensional stability, 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-120NB 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 | <ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Высокий поток Высокая термостойкость Сополимер удара Ударопрочность при низкой температуре Средняя ударопрочность | | |
| Рейтинг агентства | <ul style="list-style-type: none"> 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 | 0.902 | g/cm ³ | 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 ¹ (Yield) | 24.1 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Yield) | 13 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant ³ | 1020 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C) | No Break | | 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