

# Pinnacle PP 2135H

Polypropylene Impact Copolymer

Pinnacle Polymers

## Описание материалов:

35 MELT FLOW MEDIUM IMPACT COPOLYMER FOR INJECTION MOLDING

Pinnacle Polymers Polypropylene 2135H is made via UNIPOL™ PP technology, which utilizes gas-phase fluidized bed reactors with a high activity catalyst system to ensure uniform physical properties and lot-to-lot consistency.

This product is intended for packaging, housewares and consumer products applications.

The 2135H product provides:

High stiffness and impact strength

High melt flow

Excellent mold release

Superior processability

Excellent lot-to-lot consistency

UL Listed

Pinnacle's 2135H polypropylene is covered under US FDA Food Contact Notification 864. As such, this polymer can be used in contact with all food types under Conditions of Use A-H, as described in 21 CFR 176.170, Tables 1 and 2. This polymer also complies with 21 CFR 177.1520(c), items 3.1(a) and 3.2(a).

Главная Информация			
UL YellowCard	E130336-100179342		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Высокий поток		
	Высокая жесткость		
	Сополимер удара		
	Средняя ударопрочность		
Используется	Потребительские приложения		
	Товары для дома		
	Упаковка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 176,170 Таблица 1 и 2, Cond A-H		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
	UL неуказанный рейтинг		
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)	35	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.4	%	ASTM D955
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	22.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup> (3.20 mm, Injection Molded)	1170	MPa	ASTM D790A
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact <sup>4</sup> (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	> 190	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) <sup>5</sup> (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	> 18.3	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Gardner Impact <sup>6</sup> (-30°C)	22.0	J	ASTM D5420
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	103	°C	ASTM D648

#### NOTE

- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 1. | Type I, 51 mm/min     |
| 2. | Type I, 51 mm/min     |
| 3. | Type I, 1.3 mm/min    |
| 4. | Type I                |
| 5. | Type I                |
| 6. | Method G, Geometry GC |

\* 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