

Pinnacle PP 4220H

Polypropylene Impact Copolymer

Pinnacle Polymers

Описание материалов:

20 MELT FLOW ULTRA HIGH IMPACT COPOLYMER FOR INJECTION MOLDING

Pinnacle Polymers Polypropylene 4220H 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 injection molding of flooring, automotive, appliance, lawn and garden products, and industrial applications. Provides an excellent base stock for compounding of filled and reinforced grades.

The 4220H product provides:

High impact and melt flow

Superior balance of stiffness and impact strength

Excellent color and processing stability

UL Listed

It is characterized by its easy mold flow and high impact at both room and sub-ambient conditions.

Pinnacle's 4220H 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	E130336-100731517
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая стабильность цвета
	Хорошая стабильность обработки
	Высокий поток
	Сополимер удара
	Ударопрочность при низкой температуре
	Ультра высокая ударопрочность
Используется	Приборы
	Автомобильные Приложения
	Уплотнение
	Напольное покрытие
	Промышленное применение
	Оборудование для газонов и сада
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	Уплотнение
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
---	----	----------	------------

Формовочная усадка-Поток	1.3	%	ASTM D955
--------------------------	-----	---	-----------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	24.2	MPa	ASTM D638
---	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении ² (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	6.0	%	ASTM D638
--	-----	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant ³ (3.20 mm, Injection Molded)	1100	MPa	ASTM D790A
--	------	-----	------------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact ⁴ (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	> 530	J/m	ASTM D256
---	-------	-----	-----------

Gardner Impact ⁵ (-30°C)	24.8	J	ASTM D5420
-------------------------------------	------	---	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	105	°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.	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

