

Pinnacle PP 3220

Polypropylene Impact Copolymer

Pinnacle Polymers

Описание материалов:

20 MELT FLOW HIGH IMPACT COPOLYMER FOR INJECTION MOLDING

Pinnacle Polymers Polypropylene 3220 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 automotive and consumer product applications. Also contains a long-term heat aging additive system.

The 3220 product provides:

Excellent balance of stiffness and impact strength

Excellent long term heat aging properties

Excellent color and processing stability

Superior weld-line strength

UL Listed

Pinnacle's 3220 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	E130336-221941		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хорошая термостойкость к старению		
	Хорошая стабильность обработки		
	Стабилизация тепла		
	Высокая ударопрочность		
	Сополимер удара		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Потребительские приложения		
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 ³	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.4	%	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)	7.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³ (3.20 mm, Injection Molded)	1160	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁴ (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	140	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) ⁵ (23°C, 3.20 mm, Injection Molded)	14.0	kJ/m ²	ASTM D256
Gardner Impact ⁶ (-30°C)	20.0	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	95.0	°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