

KPOL-PP K-PPR 42.0

Polypropylene Random Copolymer

KPOL Chem Co.

Описание материалов:

Polypropylene Random Copolymer for Injection Molding

Applications

Containers with high transparency, Containers for freezer, Housewares, Lids and Closures and Battery Cases.

Injection Molding and Injection Stretch Blow Molding of bottles and packages.

Characteristics

The KPOL® resin is specially developed for producing injection molded articles with high clarity and also has better impact properties than homo PP counterparts. It exhibits excellent processability and transparency, good balance of rigidity/impact and very low odor and flavor transfer.

Good Chemical Resistance, High Clarity, Good Impact Resistance, Good Processability, Medium Rigidity.

KPOL - K-PPR 42.0 is suitable for Food contact application.

Главная Информация

Добавка	Антиоксидант Нуклеативный агент
Характеристики	Антиоксидант Без ВРА Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Высокая четкость Глянцевый Низкий запах Передача низкого вкуса Средняя жесткость Ядро Случайный сополимер
Используется	Чехлы для аккумуляторов Бутылки Затворы Контейнеры Товары для дома Крышки Упаковка

Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением 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)	42	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	85		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	1100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	45	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525 ³

NOTE

1. Type IV, 50 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

