

## Moplen RP344NK

Polypropylene Random Copolymer

PolyMirae

### Описание материалов:

Moplen RP344NK is a nucleated polypropylene random copolymer manufactured by PolyMirae using Spheripol process technology licensed from LyondellBasell.

Moplen RP344NK is specially designed for good processability, excellent clarity, and good hinge property in low processing temperature with balanced mechanical properties.

Moplen RP344NK is a random copolymer particularly suitable for injection molding of transparency container, houseware, food container, bottles(IBM/ISBM), caps and lids.

Moplen RP344NK meets the FDA requirement in the code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

#### Product Features

Good processability and excellent clarity in low processing temperature/High productivity with shorter cycle time than conventional random PP/Good hinge property/Less bubbles(Voids) in final products/High gloss/Good mechanical property balance/Low odor and low taste transfer

#### Typical Applications

Transparency container, Houseware, Food container, Bottles(IBM/ISBM), Caps and lids, etc

Главная Информация	
UL YellowCard	E215205-500441
Добавка	Нуклеативный агент
Характеристики	Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокая четкость Глянцевый Низкий запах Передача низкого вкуса Ядро Случайный сополимер
Используется	Бутылки Колпачки Контейнеры Пищевые контейнеры Товары для дома Крышки
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
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)	13	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	29.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1180	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	49	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ASTM D648
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze	14	%	ASTM D1003

\* 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