

## Moplen HP648S

Polypropylene Homopolymer

Shazand (Arak) Petrochemical Corporation

### Описание материалов:

Moplen HP648S is a high melt flow homo-polymer with a narrow molecular weight distribution. Moplen HP648S is designed for high-speed injection moulding of thin-walled items with good transparency & optimum antistatic properties. Because of its outstanding flow properties, its very high stiffness & excellent dimensional stability, Moplen HP648S can be moulded at very high speeds production thin-walled parts, even with complicated shapes, without distortion. Moplen HP648S is widely used for thin-walled packaging in the cosmetic & food industry. The product is also suited for pens, videocassette boxes, caps, closures, house wares & small appliances such as coffee machines & food processors. Other typical applications of Moplen HP648S include office accessories, disposable razors & camping articles. In many of these applications Moplen HP648S can replace traditional materials such as polystyrene

since the product exhibits excellent process ability, low in mould stress, low shrinkage & warpage on top of the advantage typical of polypropylene such as light weight, low odour transfer, high chemical resistance & a good balance of mechanical properties.

\* Moplen HP648S is suitable for food contact.

### Главная Информация

Добавка	Антистатический
Характеристики	Антистатический Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая плавность Хорошая технологичность Высокая четкость Высокий поток Высокая жесткость Гомополимер Низкий запах Низкая усадка Узкое молекулярное распределение веса Устойчивый к деформации
Используется	Колпачки Затворы Косметическая упаковка Пищевая упаковка Товары для дома Тонкостенные детали Видеокассеты Белые товары и мелкая бытовая техника

## Инструменты для письма

Метод обработки		Литье под давлением	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	102		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	35.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1500	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	29	J/m	ASTM D256
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Oven Aging (150°C)	15.0	day	ASTM D3012
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	110	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	155	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>

### NOTE

1. 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

