

## Moplen D50S

Polypropylene Homopolymer

Shazand (Arak) Petrochemical Corporation

### Описание материалов:

Moplen D50S is a homo-polymer with a high molecular weight and outstanding mechanical properties. The product shows excellent process ability in extrusion applications and exhibits excellent long-term heat aging resistance.

Moplen D50S is well suited for technical extrusion applications that require both high stiffness and high impact resistance.

Typical applications include the extrusion of thick, heavy sheet for industrial applications, strapping, tubes, profiles and pipes.

Moplen D50S is also used for the extrusion of thin sheet for thermoforming dairy tubs and other food packaging.

Extrusion blow moulded small containers and technical parts are other typical applications of Moplen D50S.

Moplen D50S is also appropriate for injection moulding wheels, fittings and high performance industrial components.

\* Moplen D50S is suitable for food contact.

### Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая термостойкость к старению Хорошая технологичность Высокая ударопрочность Высокая Молекулярная масса Высокая жесткость Гомополимер
Используется	Контейнеры Инженерные детали Фитинги Промышленное применение Трубопроводы Профили Лист Обвязка Трубка
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	82		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	33.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1400	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Oven Aging (150°C)	2.1	month	ASTM D3012
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	152	°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

