

# TOTAL Polyethylene MDPE HF 513

Medium Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

MDPE HF 513 is a medium density polyethylene produced by slurry loop low pressure process with hexene as co-monomer.

MDPE HF 513 is a semi-high molecular weight polyethylene giving excellent mechanical properties. It shows a broad molecular weight distribution ensuring outstanding processability.

MDPE HF 513 can be used alone, blended or coextruded in a wide variety of blown film applications : consumer, industrial, food or hygiene packaging.

Главная Информация	
Добавка	Устойчивость к окислению
Характеристики	Высокая Молекулярная масса
	Гексен-комномер
	Устойчивость к окислению
	Обрабатываемость, хорошая
	Распределение молекулярного веса средней ширины
Используется	Упаковка
	Пленка
	Промышленное применение
	Смешивание
	Пищевая упаковка
	Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка
	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.934	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.15	g/10 min	ISO 1133
190°C/21.6 kg	15	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	620	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 20 µm, blown film	20.0	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 20 µm, blown film	19.0	MPa	ISO 527-3
MD: Yield, 40 µm, blown film	18.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm, blown film	18.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 20 µm, blown film	65.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 20 µm, blown film	52.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	55.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	52.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 20 µm, blown film	400	%	ISO 527-3
TD: Broken, 20 µm, blown film	500	%	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	540	%	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	620	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart			ISO 7765-1
20 µm, blown film	220	g	ISO 7765-1
40 µm, blown film	290	g	ISO 7765-1

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	118	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC)	125	°C	ISO 3146

#### Дополнительная информация

Elmendorf, ISO 6383-2, MD, Blown Film, 20 µm: 11 N/mm Elmendorf, ISO 6383-2, TD, Blown Film, 20 µm: 135 N/mm Elmendorf, ISO 6383-2, MD, Blown Film, 40 µm: 24 N/mm Elmendorf, ISO 6383-2, TD, Blown Film, 40 µm: 185 N/mm

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	190 - 220	°C
Зона цилиндра 2 температура.	190 - 220	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190 - 220	°C
Зона цилиндра 4 темп.	190 - 220	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190 - 220	°C

\* 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

