

## Marlex® HXB TR-512

High Density (HMW) Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

Marlex® HXB TR-512 is a High Density (HMW) Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for blow molding or extrusion.

Important attributes of Marlex® HXB TR-512 are:

Chemical Resistant

Creep Resistant

Eco-Friendly/Green

Food Contact Acceptable

Hexene Comonomer

Typical applications include:

Containers

Food Contact Applications

Tanks

### Главная Информация

Характеристики	Прочный Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая ударпрочность Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Средний Молекулярный вес. Перерабатываемый материал Сверхвысокий Молекулярный вес
Используется	Барабаны Промышленные резервуары
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE235 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	60		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup> (Compression Molded)	1340	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>4</sup> (Compression Molded)	450	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	74.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>

#### NOTE

- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1. | Type IV, 51 mm/min                |
| 2. | Type IV, 51 mm/min                |
| 3. | 13 mm/min                         |
| 4. | Type S                            |
| 5. | 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

