

## Marlex® TRB-432

High Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

This high performance PE 4710/PE 100 rated bimodal HDPE, ethylene-hexene copolymer is tailored for the demanding requirements of pressure pipe applications that require:

Excellent long-term hoop strength

Superb resistance to slow crack growth

Exceptional resistance to rapid crack propagation

Outstanding low-temperature toughness

Typical applications for TRB-432 include:

Gas distribution pipe

Potable water pipe

Industrial pipe

When blended with an approved black concentrate, the material meets or exceeds:

ASTM D3350, class PE445574C and PE445576C

NSF Standards 14 and 61 for potable water

PPI designations PE 4710 HDPE and PE 100 HDPE(4)

Additional information:

Meets ASTM D4976 - PE 235

NSF 3rd party D2513 certified

NSF CSA B137.1 and B137.4 certified

Главная Информация			
Характеристики	Прочность при низкой температуре Хорошее сопротивление растрескиванию Хорошая прочность		
Используется	Промышленное применение Трубопроводная система		
Рейтинг агентства	Астм д 3350 PE445574C Астм д 3350 PE445576C Утверждено NSF 14 Утверждено NSF 61 PPI PE-100 PPI PE-4710		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	25.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant <sup>3</sup>	965	MPa	ASTM D790
Испытание тупых труб-4,6 МПа(80 °C)	> 20.8	day	ISO 13479
Основы гидростатического дизайна			ASTM D2837
23°C	11.0	MPa	ASTM D2837
60°C	6.89	MPa	ASTM D2837
Минимальная требуемая прочность	10.0	MPa	ISO 9080
PENT	> 2000	hr	ASTM F1473
Быстрое распространение трещин-S4 Критическое давление(0 °C) <sup>4</sup>	> 1.20	MPa	ISO 13477

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Nominal pipe properties were determined on pipe extruded from a pellet blend of TRB-432 and an approved black concentrate.

#### NOTE

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1. | Type 4, 51mm/min |
| 2. | Type 4, 51mm/min |
| 3. | 13 mm/min        |
| 4. | 8" SDR 11 Pipe   |

\* 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