

## Qenos PE MD0898

Medium Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

### Описание материалов:

MD0898 is a black, high molecular weight PE80 MDPE co-polymer, developed as a general purpose resin for use in pressure and non-pressure pipes, where service life to 100 years is required. MD0898 offers excellent chemical resistance and slow crack growth resistance. MD0898 will provide excellent resistance to the effects of ultra-violet light exposure in outdoor applications due to well dispersed carbon black.

MD0898 has been designed for extrusion into a full range of pipes, where medium density, PE80 Type B resins are required. MD0898 is suitable for use in the transport of a wide range of fluids for industrial, rural and mining applications, including potable water. Suitability for use in any application should be determined by appropriate performance testing.

MD0898 complies to AS/NZS 4131 2010 for PE80 Type B pipe compounds. It is intended to be used in pipes conforming to AS/NZS 4130.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный
Характеристики	Сополимер
	Приемлемый пищевой контакт
	Общее назначение
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошее сопротивление трещине
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая Молекулярная масса
Используется	Обработка жидкости
	Общее назначение
	Промышленное применение
	Трубопроводы
Рейтинг агентства	AS/NZS 4131
	PPI PE-80
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионная труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	15	g/10 min	

190°C/5.0 kg	0.70	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (1.90 mm)	900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, 1.90 mm	21.0	MPa	
Break, 1.90 mm	32.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 1.90 mm)	900	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup>	820	MPa	ASTM D790
NOTE			
1.	Type IV, 50 mm/min		
2.	Type IV, 50 mm/min		
3.	Type IV, 50 mm/min		
4.	13 mm/min		

\* 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

