

## Alkadyne™ HDF145B

High Density (HMW) Polyethylene

Qenos Pty Ltd

### Описание материалов:

Alkadyne™ HDF145B is a black high molecular weight bimodal PE100 High Density Polyethylene. It is a high performance resin for use in pressure pipes where service life to 100 years is required.

Alkadyne HDF145B offers a balance of excellent processing characteristics along with outstanding toughness, chemical resistance and slow crack growth resistance. Alkadyne HDF145B will also provide excellent resistance to the effects of ultra-violet light exposure in outdoor applications due to well dispersed carbon black.

Alkadyne™ HDF145B is suitable for extrusion into a full range of pipes, where High Density, PE100 type resins are required. In particular, a broad processing window and excellent sag resistance enables the extrusion of larger bore, very thick wall pipe. Alkadyne HDF145B 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.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая Молекулярная масса		
Сверхвысокая прочность			
Используется	Фитинги		
	Промышленное применение		
	Приложения для горнодобывающей промышленности		
	Наружное применение		
	Трубопроводы		
Применение питьевой воды			
Рейтинг агентства	AS/NZS 4130		
	AS/NZS 4131		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.961	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238

190°C/21.6 kg	6.6	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.17	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (1.90 mm)	1300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield, 1.90 mm	25.0	MPa	
Break, 1.90 mm	37.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 1.90 mm)	760	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup>	1120	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

