

ADVANCENE™ bEE-4906-AAH

High Density (HMW) Polyethylene

ETHYDCO

Описание материалов:

ADVANCENE™ bEE-4906-AAH is a thermally stabilized bimodal high molecular weight high density polyethylene - hexene copolymer, produced using advanced gas phase PE process in a single reactor. It is intended for use in PE-100 pipe applications where the highest standards of long term hydrostatic strength and resistance to slow crack growth are required. These high performance pipes can be used at higher pipeline operating pressures and have a potential to down-gauge. ADVANCENE™ bEE-4906-AAH has good processability with a high specific output (kg/hr/rpm), exceptional melt strength with very Low Sag, and good fusion compatibility. It is very suitable for large diameter and thick wall pipe but also for small diameter pipes.

Main Characteristics:

Natural gas distribution pipes (ISO 4437).

Large diameter industrial piping.

Mining, sewage, and municipal water service lines (ISO 12201, ISO 4427).

Complies with:

ISO 12162: PE-1DD.

Russia: Gost 18599 and Gost 1 6388.

Australia, New Zealand: All NZS 4130.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Высокая прочность расплава		
	Высокая Молекулярная масса		
	Высокая плотность		
	Сополимер		
	Гексен-комномер		
	Перерабатываемые материалы		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Термическая стабильность		
	Бимодальное молекулярное распределение веса		
Используется	Трубопроводная система		
Рейтинг агентства	ISO 12162 PE 100		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
190°C/21.6 kg	6.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.20	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	24.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	26.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль-2% Secant	1000	MPa	ASTM D790B, ISO 178
Медленное сопротивление роста трещин ¹	> 1000	hr	ISO 13479
Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК ²	> 10.0	bar	
Прочность при ползучем разрыве ³	> 200	hr	
Designation	PE-100		ISO 12162
Минимальная требуемая прочность	> 10.0	MPa	ISO 9080
Пент-(Медленный рост трещин; 80 °C, 3,0 МПа)	> 1000	hr	ASTM F1473

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Зона цилиндра 1 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 3 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190 - 210	°C
Температура расплава	200 - 220	°C
Температура матрицы	200 - 215	°C

NOTE

1. Tested on 110mm SDR11 pipe
2. Tested on 110mm SDR11 pipe
3. Pressure test at 20°C and 12.4 MPa

* 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