

INEOS HDPE K44-06-122

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

K44-06-122 is a natural high density polyethylene copolymer designed specifically for extrusion of potable water, industrial, and mining pipe. It is recognized by the Plastic Pipe Institute as having a pipe material designation code of PE 3608 (formerly PE 3408), NSF Standard 14 certification, and complies with ANSI/NSF Standard 61 health effects requirements. A pressure rated formulation is produced when this product is extruded in combination with an INEOS-approved black masterbatch. The resulting formulation, known as K44-06-123 has NSF Standard 14 certification and complies with ANSI/NSF Standard 61 health effects requirements; is certified to CSA Standard B137.1-05 and B137.4-05, and is listed with the Plastic Pipe Institute as a PE 3608 (formerly PE3408).

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Высокая плотность		
Используется	Промышленное применение Приложения для горнодобывающей промышленности Трубопроводы Применение питьевой воды		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Утверждено NSF 14 Утверждено NSF 61 PPI PE-3608		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.944	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	6.5	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.25	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638

Yield	20.7	MPa	
Break	27.6	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	11	%	
Break	> 700	%	
Флекторный модуль-2% Secant	758	MPa	ASTM D790A

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	320	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	31.6	kJ/m ²	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
Время индукции окисления (210°C)	> 20	min	ASTM D3895
Термическая стабильность	127	°C	ASTM D3350
Классификация клеток	345464A		ASTM D3350
Пент-Выемка на растяжение	> 100	hr	ASTM F1473

NOTE

1. 51 mm/min
2. 51 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

