

# INEOS HDPE K44-08-122

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

## Описание материалов:

K44-08-122 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 for health effects requirements. A pressure rated formulation is also produced when this product is extruded in combination with an INEOS-approved black masterbatch. The resulting formulation known as K44-08-123 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 also listed with the Plastic Pipe Institute as a PE 3608 (formerly PE 3408).

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 <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.45	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 <sup>1</sup>			ASTM D638

Yield	20.7	MPa	
Break	27.6	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	12	%	
Break	600	%	
Флекторный модуль-2% Secant	765	MPa	ASTM D790A
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	320	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	31.6	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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

