

INEOS HDPE K44-15-122

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

K44-15-122 is a natural high-density polyethylene copolymer designed specifically for extrusion of pipe. It has NSF Standard 14 certification for potable water applications, complies with ANSI/NSF Standard 61 health effects requirements, and is recognized by the Plastic Pipe Institute as having a pipe material designation code of PE 3608 (formerly PE 3408). 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 K44-15-123 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 having a PE 3608 (formerly PE3408) and PE80 pipe material designation code.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Высокая плотность		
Используется	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	12	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.52	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	20.7	MPa	
Break	34.5	MPa	

Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	11	%	
Break	> 800	%	
Флекторный модуль-2% Secant	752	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	480	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	45.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525
Время индукции окисления (210°C)	> 35	min	ASTM D3895
Термическая стабильность	127	°C	ASTM D3350
Классификация клеток	335464A		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

