

INEOS HDPE K38-20-188

Medium Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

K38-20-188 is a natural, UV-stabilized medium density polyethylene pipe and tubing resin designed for natural gas distribution. When blended with an approved INEOS yellow masterbatch, the resulting formulation, known as K38-20-160, is recognized by the Plastics Pipe Institute as a PE2708 resin which exhibits excellent long term strength and outstanding environmental stress crack resistance and is certified to the material requirements of ASTM D2513 and CSA B137.4.

Главная Информация				
Добавка	UV Stabilizer			
Характеристики	Сополимер			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)			
	Средняя плотность			
Используется	Распределение природного газа			
	Трубопроводы			
	Трубка			
Рейтинг агентства	ASTM D 2513			
	CSA B137.4			
	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Контактный производитель			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	0.940	g/cm ³	ASTM D4883	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238	
190°C/2.16 kg	0.20	g/10 min		
190°C/21.6 kg	20	g/10 min		
Экологическое сопротивление растрескиванию				
	10% Igepal, F50	> 5000	hr	ASTM D1693B
	100% Igepal, F50	> 5000	hr	ASTM D1693C
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	

Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	19.3	MPa	
Break	32.8	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	12	%	
Break	> 800	%	
Флекторный модуль-2% Secant	621	MPa	ASTM D790A
Основа для гидростатического дизайна			ASTM D2837
23°C	8.62	MPa	
60°C	6.89	MPa	
Время индукции окисления (210 °C)	> 20	min	ASTM D3895
Термическая стабильность	> 240	°C	ASTM D3350
Классификация клеток	234370D		ASTM D3350
Пент-Выемка на растяжение	> 500	hr	ASTM F1473
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	370	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	37.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525
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



WeChat