

## INEOS HDPE K38-20-160

Medium Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers USA

### Описание материалов:

K38-20-160 is a yellow, UV-stabilized medium density polyethylene copolymer, containing an organic pigment system, designed specifically for natural gas pipe and fittings. Exhibiting excellent long term strength and slow crack growth resistance, K38-20-160 is listed by the Plastics Pipe Institute (in PPI TR-4) as a PE2708 and is certified to the material requirements of ASTM D2513 and CSA B137.4.

Главная Информация			
Добавка	Пигмент UV Stabilizer		
Характеристики	Сополимер Хорошее сопротивление трещине Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Средняя плотность		
Используется	Фитинги Распределение природного газа Трубопроводы		
Рейтинг агентства	ASTM D 2513 CSA B137.4 EC 1907/2006 (REACH) PPI PE-2708		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	Желтый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.20	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
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	19.3	MPa	
Break	32.6	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			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	234373E		ASTM D3350
Пент-Выемка на растяжение	> 500	hr	ASTM F1473
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C)	320	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)	31.5	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	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

