

## Formolene® HP3902

Medium Density Polyethylene

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

### Описание материалов:

Formolene® HP3902 is a high performance copolymer that is designed for pressure pipe and conduit applications. It has outstanding pipe ring ESCR and it incorporates a UV stabilizer.

Formolene® HP3902 meets all requirements of ASTM D4976 - PE 225.

When blended with the approved color concentrates, Formolene® HP3902 has a cell class of 234373E per ASTM D3350-05, is listed by PPI as a PE2708 material with HDB's of 1,250 psi @ 73°F and 1,000 psi @ 140°F, meets the requirements of CAN/CSA Standard B137.4-02 for gas pipe and NSF Standard 14/61 for use with potable water.

Formolene® HP3902 also qualifies as a PE2406 material under the old ASTM D3350-02a and PPI standards.

Formolene® HP3902 also qualifies as a PE80 material per ISO 9080.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Гексен-комномер		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Средняя плотность		
Используется	Трубопровод		
	Обработка жидкости		
	Топливные линии		
	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	Астм д 3350 PE234373E		
	CSA B137.4-02		
	EC 1907/2006 (REACH)		
	ISO 9080 PE 80		
	Утверждено NSF 14		
	Утверждено NSF 61		
	PPI PE-2406 PPI PE-2708		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
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			
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 5000	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 5000	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 5000	hr	ASTM D1693C
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield, Compression Molded	19.3	MPa	
Break, Compression Molded	33.1	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	> 500	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
Compression Molded	621	MPa	ASTM D3350
Compression Molded	758	MPa	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	< -90.0	°C	ASTM D746
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
PENT - slow crack growth	< 1000	hr	ASTM F1473
<b>NOTE</b>			
1.	Type IV, 51 mm/min		
2.	Type IV, 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

