

## Formolene® HP4306

High Density Polyethylene Copolymer

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

### Описание материалов:

High Density Hexene Copolymer

Formolene HP 4306 is a high performance copolymer that is designed for the most demanding requirements of pressure pipe applications. It is designed specifically for larger diameter and thick wall pipes where excellent melt strength is required, but can be used successfully on all diameters and wall thicknesses. It has good long-term hoop strength performance, very high melt strength, outstanding toughness even at low temperatures. Formolene HP 4306 meets all requirements of ASTM D4976 - PE 235.

When blended with the approved color concentrates, Formolene HP4306 has a cell class of 345464C per ASTM D3350-05, is listed by PPI as a PE3608 material with HDB's of 1,600 psi @ 73°F and 800 psi @ 140°F and meets the requirements of NSF Standard 14/61 for use with potable water. HP4306 also qualifies as a PE3408 material under the old ASTM D3350-02a and PPI standards. HP4306 also qualifies as a PE80 material per ISO 9080.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Сополимер</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Гексен-комномер</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Прочность при низкой температуре</p>		
Используется	<p>Обработка жидкости</p> <p>Топливные линии</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Приложения для горнодобывающей промышленности</p> <p>Трубопроводы</p> <p>Применение питьевой воды</p>		
Рейтинг агентства	<p>Астм д 3350 PE345464C</p> <p>ASTM D 4976-PE235</p> <p>EC 1907/2006 (REACH)</p> <p>ISO 9080 PE 80</p> <p>Утверждено NSF 14</p> <p>Утверждено NSF 61</p> <p>PPI PE-3408</p> <p>PPI PE-3608</p>		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ASTM D1505

-- 1	0.944	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	0.955	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg <sup>3</sup>	0.060	g/10 min	
190°C/21.6 kg <sup>4</sup>	8.0	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию			
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693C
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>5</sup>			ASTM D638
Yield, Compression Molded	22.1	MPa	
Break, Compression Molded	34.5	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>6</sup> (Break, Compression Molded)	> 500	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
Compression Molded	758	MPa	ASTM D3350
Compression Molded	965	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	150	hr	ASTM F1473
<b>NOTE</b>			
1.	Natural		
2.	Black		
3.	MI		
4.	HLMI		
5.	Type IV, 51 mm/min		
6.	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

