

Formolene® HP4401

High Density Polyethylene

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

Описание материалов:

Formolene® HP4401 is a high performance copolymer that is designed for the most demanding requirements of pressure pipe applications. It has good long-term hoop strength performance, very high melt strength, and outstanding toughness even at low temperatures.

Formolene® HP4401 meets all requirements of ASTM D4976 - PE 235.

When blended with the approved color concentrates, Formolene® HP4401 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.

Formolene® HP4401 also qualifies as a PE3408 material under the old ASTM D3350-02a and PPI standards. Formolene® HP4401 also qualifies as a PE80 material per ISO 9080.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность расплава		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Гексен-комномер		
	Высокая плотность		
	Высокая прочность		
	Прочность при низкой температуре		
Используется	Обработка жидкости		
	Топливные линии		
	Промышленное применение		
	Приложения для горнодобывающей промышленности		
	Трубопроводы		
	Применение питьевой воды		
Рейтинг агентства	Астм д 3350 PE345464C		
	ASTM D 4976-PE245		
	EC 1907/2006 (REACH)		
	ISO 9080 PE 80		
	Утверждено NSF 14		
	Утверждено NSF 61		
	PPI PE-3408		
	PPI PE-3608		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ASTM D1505

-- 1	0.944	g/cm ³	
-- 2	0.955	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg ³	0.11	g/10 min	
190°C/21.6 kg ⁴	12	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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵			ASTM D638
Yield, Compression Molded	22.1	MPa	
Break, Compression Molded	34.5	MPa	
Удлинение при растяжении ⁶ (Break, Compression Molded)	> 500	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
Compression Molded	758	MPa	ASTM D3350
Compression Molded	965	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -90.0	°C	ASTM D746
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
PENT - slow crack growth	150	hr	ASTM F1473
NOTE			
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

