

## ZB-1HT Inferno™

- Первые неметаллические колонки, сохраняющие стабильность до 430 °C
- Обеспечивает разделение по истинной точке кипения для методов дистилляции нефтепродуктов
- Увеличенный срок службы, стойкость к воздействию высоких температур, покрытый полиимидом кварцевый капилляр
- Низкая активность, обеспечивает разделение с высокой симметрией пиков для основных и кислотных соединений
- Выдерживает разогрев до высокой температуры для очистки колонки от высококипящих органических загрязнителей
- Индивидуально протестировано на стабильность фазы
- Диапазон рабочих температур: от -60 до 400°C в изотермическом режиме, и до 430°C в программируемом\*



### Профиль колонки

Низко	Высоко
Полярность	5
Уносимость	
Диапазон рабочих температур	
pH	

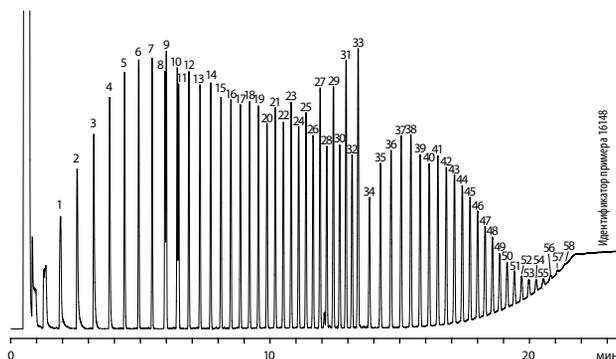
### Применение

- Нефтепродукты с высокой температурой кипения
- Методы имитированной дистилляции
- Длинноцепочечные углеводороды
- Воски с высоким молекулярным весом
- Полимеры/пластмасса
- Моторные масла
- Дизельное топливо

Альтернатива любой 100%-ной диметил-полисилоксановой высокотемпературной фазы:

- DB-1ht
- Rxi®-1HT
- Petrocol 2887
- CP-SimDist

### Расширенный SimDist: Метод ASTM D 6352



Колонка: Zebron ZB-1HT Inferno

Размеры: 5 метров x 0,53 мм x 0,10 мкм

Номер по каталогу: 7AK-G014-02

Ввод: непосредственно в колонку при 43 °C, 0,1 мкл

Газ-носитель: гелий при 4,4 мл/мин (постоянная скорость потока)

Программа печи: от 40 °C в течение 0,5 мин до 430 °C при 20 °C/мин в течение 10 мин

Детектор: пламенно-ионизационный детектор при 430 °C (ПИД)

#### Проба:

1. C10	11. Фитан	21. C28	31. C38	41. C56	51. C76
2. C11	12. C19	22. C29	32. C39	42. C58	52. C78
3. C12	13. C20	23. C30	33. C40	43. C60	53. C80
4. C13	14. C21	24. C31	34. C42	44. C62	54. C82
5. C14	15. C22	25. C32	35. C44	45. C64	55. C84
6. C15	16. C23	26. C33	36. C46	46. C66	56. C86
7. C16	17. C24	27. C34	37. C48	47. C68	57. C88
8. C17	18. C25	28. C35	38. C50	48. C70	58. C90
9. Пристан	19. C26	29. C36	39. C52	49. C72	
10. C18	20. C27	30. C37	40. C54	50. C74	

Примечание. Проба представляла собой сочетание PolyWax 655 и маркеров времени удерживания C8-C40 в CS2/Chloroform

### Информация для заказа

#### Колонки GX Zebron ZB-1HT Inferno

Внутр. диам. (мм)	Толщина слоя (мкм)	Диапазон рабочих температур °C	Номер по каталогу
<b>5-метровые</b>			
0,53	0,10	от -60 до 400/430	7AK-G014-02
<b>10-метровые</b>			
0,32	0,25	от -60 до 400/430	7CM-G014-11
<b>15-метровые</b>			
0,25	0,10	от -60 до 400/430	7EG-G014-02
0,25	0,25	от -60 до 400/430	7EG-G014-11
0,32	0,10	от -60 до 400/430	7EM-G014-02
0,32	0,25	от -60 до 400/430	7EM-G014-11
0,53	0,15	-60 до 400	7EK-G014-05
<b>20-метровые</b>			
0,18	0,18	от -60 до 400/430	7FD-G014-08
<b>30-метровые</b>			
0,25	0,10	от -60 до 400/430	7HG-G014-02
0,25	0,25	от -60 до 400/430	7HG-G014-11
0,32	0,10	от -60 до 400/430	7HM-G014-02
0,32	0,25	от -60 до 400/430	7HM-G014-11
0,53	0,15	-60 до 400	7HK-G014-05

Примечание. Если требуется 5-дюймовая намотка просто добавьте к коду детали (-В), например, 7HG-G014-11-В. Например: Agilent 6850, а также некоторые системы SRI и системы обработки GX используют только 5-дюймовые намотки.

\*Максимальная рабочая температура для колонок 0,53мм составляет 400 °C.



Обратитесь в компанию Phenomenex или к местному дистрибьютору Phenomenex для получения дополнительной информации по другим продуктам и методам анализа.