

RENOTHERM QH 30 MC

Высокоэффективное закалочное масло

Описание

RENOTHERM QH 30 MC - высокоэффективная закалочная жидкость на основе высококачественных гидрокрекингových масел с низким уровнем испарения и малым содержанием ароматических углеводородов.

RENOTHERM QH 30 MC имеет очень короткую паровую фазу. Эта характеристика охлаждения обеспечивает очень равномерную передачу тепла с минимальной закалочной деформацией.

Несмотря на небольшую вязкость (благодаря чему обеспечивается низкий унос масла), продукт характеризуется высокой температурой вспышки.

Закалочные характеристики RENOTHERM QH 30 MC представлены на IVF диаграмме.

Преимущества

- Термическая стабильность
- Крайне низкий уровень испарения
- Низкое содержание ароматических соединений
- Высокая температура вспышки
- Отличная стойкость к окислению
- Очень короткая паровая фаза
- Равномерное рассеивание тепла
- Не создает остатков на поверхности
- Низкая категория загрязнения воды

Применение

RENOTHERM QH 30 MC рекомендуется для высоко- и низколегированных сталей, инструментальных сталей, поковок, тонкостенных элементов для таких деталей, как компоненты редукторов, а также во многих других областях.

Благодаря высокой температуре вспышки и очень низкому испарению RENOTHERM QH 30 MC может использоваться в открытых и закрытых резервуарах для закалки. Этот продукт специально разработан для применения в вакуумных печах и также хорошо подходит для использования в многоцелевых печах, печах для карбонизации и вертикальных ретортных установках.

RENOTHERM QH 30 MC обычно используется при температурах от 50°C до 100°C. Для более высоких температур (вплоть до 150°C) рекомендуется применять максимально закрытые емкости с инертным газом.

RENOTHERM QH 30 MC

Высокоэффективное закалочное масло

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Цвет	ASTM	0,5	ASTM D 1500
Плотность при 15°C	г/см ³	0,84	ASTM D 1298
Вязкость при 40°C	мм ² /с	26	ASTM D 445
Температура вспышки	°C	220	ASTM D 92
Потери на испарение, 250°C, 1 час	%	16,7	ASTM D 5800

IVF диаграмма:

