

AS 135

Соль для закалки

Данные

Рабочий диапазон: 160 - 550°C (320 - 1022°F), до 600 °C в окалиностойкой стали, в котлах или ваннах

Температура плавления: 135°C (275°F)

Котлы, ванны.

Низкоуглеродистая или окалиностойкой сталь должна быть нагрета снаружи электрическими или внутренними нагревательными элементами. Нагрев газом может применяться только при гарантированном косвенном нагреве, это означает, что газовое пламя не должно касаться бака, соответственно ванны.

Применение

AS 135 применяется для закалки на мартенсит а также отпуска на аустенит для углеродистых и легированных сталей - также из науглероженных деталей - в температурном диапазоне 160 - 550 ° C (320 - 1022 ° F).

AS 135 также используется для термообработки алюминия.

AS 135 имеет низкую вязкость при рабочей температуре, следовательно низкий расход поэтому чрезвычайно экономичен.

Свойства

- обеспечивает равномерную твердость
- не оказывает влияния на материал котла
- полностью водорастворимый
- легко снимается с заготовок

Важные правила

Не перегревайте продукт AS 135 выше 550 ° C (1022 ° F) в стальных котлах и выше 600 ° C в безмасляных стальных котлах или ваннах; не допускайте контакта с органическими веществами.

Соль AS 135 является сильным окислителем и начинает разлагать и выделять кислород при температурах выше указанных пределов.

Из-за контакта с материалом при температуре аустенизации, соль AS 135 образует незначительное количество осадка.

Когда Соль AS 135 используется для закалки из карбюрирующих солевых ванн, содержание цианида в карбинговой соляной ванне не должно превышать 10%.

Науглероженные и другие высокотемпературные термообработанные соли образуют большое количества осадка.

Осадок должен регулярно удаляться.

AS 135

Соль для закалки



Контроль

Контроль температуры очень важен. Обычно используются термодпары, для более низких температур возможно применение ртутных термометров.

В случае, если система нагрева должна выдерживать температуру выше 550 ° C, необходимо принять специальные меры для отключения нагрева при достижении этого предела температуры, рекомендуется использовать двойные контрольные термодпары для обеспечения безопасности.

Действует только в сочетании с EC-Safety-Data-Sheet. .

10624-jh-0050001

Приведенная здесь информация считается правильной и предлагается для вашего рассмотрения, изучения и проверки. Никакие гарантии не выражаются или подразумеваются, поскольку использование наших продуктов не под нашим контролем. Заявления об использовании продуктов PETROFER не должны толковаться как рекомендующие нарушение какого-либо патента.