

AQUA-QUENCH 300

Полимерная закалочная жидкость для закалки крупных деталей (ISO 6743-14) UAD

ОПИСАНИЕ

Средство AQUA-QUENCH 300 представляет собой полимерную жидкость для закалки с дополнительными характеристиками закалки, напоминающими масло. AQUA-QUENCH 300 представляет собой жидкость для закалки на базе поливинилпирролидона (ПВП). Уменьшенная скорость охлаждения в критическом диапазоне температур мартенситных преобразований минимизирует риск растрескивания и деформации и позволяет подвергать обработке стали с более высокой способностью к закалке, которые ранее нельзя было закалывать с использованием стандартных закалочных жидкостей ПАГ. Использование AQUA-QUENCH 300 устраняет опасности возникновения дыма, паров и возгорания, возникающие при закалке в масле и позволяет контролировать скорость закалки. Не содержащая нитритов система ингибиторов коррозии обеспечивает отличную защиту резервуара для закаливания, арматуры и фитингов, систем охлаждения и связанных с ними трубопроводов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Скорость закалки с использованием AQUA-QUENCH 300 можно подбирать с учетом способности стали к закалке и требований к компонентам, меняя концентрацию и температуру раствора, а также уровень перемешивания в резервуаре для закалки. Средство AQUA-QUENCH 300 обычно используется при концентрации от 10 до 35%. Жидкость AQUA-QUENCH 300 можно использовать в разных типах печей, в том числе в печах с сетчатым фильтром и печах с пульсирующим подом, герметичных закалочных печах, печах с вращающейся спиралью, а также для закалки с цементационного нагрева в открытых закалочных резервуарах. Концентрация AQUA-QUENCH 300 влияет на вязкость раствора и на скорость закалки. Средство AQUA-QUENCH 300 можно использовать в концентрации до 35%. При использовании в концентрации 25-35% демонстрирует такие же характеристики, как масло. Эффективность циркуляции и перемешивания жидкости для закалки очень важна для обеспечения единых характеристик и однородного распределения тепла для этого типа полимера.

ТИПОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<i>Вид концентрата</i>	<i>Соломенный, полупрозрачный</i>	<i>Визуальные характеристики</i>
<i>Удельный вес при 15,5°C</i>	1,028	
<i>Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с</i>	325	ASTM D445
<i>pH при 20%</i>	8,9	ВНУТРЕННИЙ

IM/SK 1/05/2018 RU

ПРЕИМУЩЕСТВА

- o Экономичность – обеспечивает оптимальные свойства компонентов.
- o Экономичность – возможность изменения скорости закаливания.
- o Экономичность – характеристики закаливания как у масла.
- o Экономичность – устраняет необходимость дорогостоящей очистки щелочами или обезжиривания с помощью пара перед закалкой.
- o Экономичность – загрязнение водой не влияет на скорость закалки достаточно значительно.
- o Безопасность для оператора – не содержит диэтанолamina.
- o Безопасность для оператора – не содержит бора.
- o Безопасность для оператора – предотвращает возникновение дыма и выделение паров при закалке.
- o Безопасность для окружающей среды – система ингибиторов коррозии без содержания нитритов.
- o Безопасность – отсутствует угроза возгорания.
- o Безопасность – поверхности пола вокруг резервуаров закаливания не заливаются маслом.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Необходимо разбавлять водой

СХОДНЫЕ ПРОДУКТЫ

Продукт совместим со всем ассортиментом средств Houghton. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя компании Houghton.

ХРАНЕНИЕ

Информацию о правилах перевозки и хранения, а также о сроке хранения продукта можно найти в разделе 7 «Паспорта безопасности» соответствующего продукта. Продукт следует хранить в закрытом контейнере в сухом чистом месте, защищенном от холода. Рекомендуемая температура хранения составляет от 5°C до 40°C, если не указано иное. Для обеспечения регулярного снабжения используйте складские запасы.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА

Паспорта безопасности предоставляются в соответствии с Постановлением (ЕС) №1907/2006 Приложение II, когда вещество или препарат соответствуют критериям, установленным в директивах 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.



AQUA-QUENCH 300

Полимерная закалочная жидкость для закалки крупных деталей (ISO 6743-14) UAD

КРИВАЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

