

ВОЛТЕС® Термо А

Негорючая полимерная закалочная жидкость

Описание:

Волтес® Термо А - негорючая полимерная закалочная жидкость. Продукт представляет собой водный раствор жидкого органического полимера и противокоррозионных присадок, разбавляемый до рабочей концентрации.

Применение:

Волтес® Термо А применяется для термообработки черных и цветных металлов и сплавов. Использование Волтес® Термо А минимизирует остаточные механические напряжения, не снижая механических или межкристаллических свойств. В термообработке цветных металлов Волтес® Термо А может успешно использоваться для индукционной и пламенной закалки таких деталей как зубчатое колесо передачи, кривошипы, распределительные валы и прочие объекты различной геометрии и состава стали.

Преимущества:

- ✓ Исключает риск пожара, являясь водным раствором. Не загрязняет окружающую среду.
- ✓ Исключает дым, копоть и масляные нагары, обеспечивает чистые условия труда и безопасную эксплуатацию технического обслуживания оборудования.
- ✓ Оптимальный режим охлаждения для определенного материала или элемента материала может быть установлен регулированием концентрации, температуры бани, и перемешивания.
- ✓ Жидкость обеспечивает минимальный контроль и не требует частых замен из-за износа и/или процесса окисления, что характерно для поливинилового спирта и масляных закалочных жидкостей.
- ✓ Минимальная остаточная деформация металла.
- ✓ После применения поверхность металла чистая и нет необходимости проводить обезжиривание
- ✓ Закалочная жидкость является полностью водорастворимой в воде и легко смешивается с водой в рабочей концентрации.
- ✓ Превосходные антикоррозионные свойства.
- ✓ Минимальный унос с поверхности металла.

Типовые физико-химические характеристики:

Наименование показателей		Норма
КОНЦЕНТРАТ	Внешний вид	Светлая жидкость
	Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	480
	Плотность при 20°C, кг/м ³	1095
	Коэффициент преломления при 20 °C	1,42
10% ВОДНЫЙ РАСТВОР	Коррозионное воздействие на сталь 10 (ГОСТ 1050)	Выдерживает
	pH	10,5

Упаковка и хранение:

Волтес® Термо А рекомендуется хранить в закрытых складских помещениях или на открытых площадках под навесом в стальных резервуарах или бочках. Температура хранения от 0°C до +40°C.

