

ВОЛТЕС® 154

Синтетическая водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание:

Волтес®154 – синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, не содержащая минерального масла, применяется в качестве технологической среды на лёгких режимах металлообработки.

Представляет собой полностью синтетический концентрат - водный раствор поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии, биостатических, биоцидных и других функциональных присадок.

Применение:

СОЖ Волтес®154 предназначена для применения в виде водного раствора на операциях лезвийной и абразивной обработки чёрных металлов, меди и сплавов на её основе, а также для гидравлических испытаний труб и прочих изделий на герметичность.

● – основное применение ○ – возможное применение

Наименование операции	Чугун	Низко и средне легированные стали	Высоколегированные и нержавеющие стали	Сплавы меди
Шлифование	●	●	●	●
Точение	●	●	○	●
Фрезерование	●	●	○	●
Распилка	●	●	○	●

Рекомендуемые концентрации:

Гидравлические испытания 2 – 4%;

Шлифование 2 – 3%;

Распилка, фрезерная и токарная обр. 3 – 8%.

Диапазон жёсткости воды: 1 – 10 мг-экв/л

Преимущества:

- ✓ Увеличивает срок службы абразивного инструмента
- ✓ Высокое качество обрабатываемой поверхности
- ✓ Отличная биостабильность
- ✓ Превосходные очищающие свойства
- ✓ Хорошая защита от коррозии
- ✓ Низкое пенообразование
- ✓ Длительный срок службы рабочего раствора
- ✓ Не содержит хлор

Типовые физико-химические характеристики:

Наименование показателей	Норма
КОНЦЕНТРАТ Внешний вид	Однородная жидкость жёлтого цвета
Запах	Специфический, не раздражающий
Плотность при 20°C, кг/м ³	1 100 - 1 200
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/ЛИТР Коррозионное воздействие на черные металлы (метод контактных пар) в течение 5 часов	Выдерживает
рН раствора	9-10
Склонность к пенообразованию, см ³ / устойчивость пены, см ³	не более 100/не более 50
Коэффициент рефрактометра	2,2

Упаковка и хранение:

Концентрат Волтес®154 рекомендуется хранить в таре производителя или стальных резервуарах в закрытых складских помещениях или на открытых площадках под навесом. Рекомендуемая температура хранения от 0°C до +30°C. Перед применением перемешать.