

ВОЛТЕС® 151М

Синтетическая водорастворимая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание:

Волтес®151М - синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, не содержащая минерального масла, применяемая в качестве технологической среды на легких режимах металлообработки. Представляет собой полностью синтетический концентрат - водный раствор поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии, биостатических, биоцидных и других функциональных присадок.

Применение:

СОЖ Волтес®151М предназначена для применения в виде водной эмульсии на операциях шлифования, при производстве электросварных труб, а также при гидравлических испытаниях труб и испытаниях на герметичность.

● – основное применение ○ – возможное применение

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

Рекомендуемые концентрации:

Гидравлические испытания 3 – 4%;
Шлифование 3 – 4%;
Распилка, фрезерная и токарная обр. 5 – 8%;
Сверление, резьбонарезание 4 – 5%.

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
- ✓ Чрезвычайно низкое пенообразование
- ✓ Длительный срок службы рабочего раствора
- ✓ Транспортировка при минусовых t°
- ✓ 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
	Содержание минерального масла, %	0
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/ДМ³	Коррозионное воздействие на: чугун СЧ20/сталь 10/алюминиевый сплав АЛ4	Выдерживает/выдерживает/выдерживает
	pH 5%-ой эмульсии	9,5
	Склонность к пенообразованию 5%-ой эмульсии, см ³ / устойчивость пены, см ³	40/0
	Коэффициент рефрактометра	2,1

Упаковка и хранение:

СОЖ Волтес®151М 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.