

ВОЛГОЛ® 306

Полусинтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание:

Волгол®306 - водорастворимая полусинтетическая СОЖ, применяемая в виде эмульсий в качестве технологической среды на лёгких и средних режимах металлообработки. Представляет собой смесь минерального масла, эмульгаторов, биостатических, антикоррозионных присадок, пеногасителя и других функциональных присадок.

Применение:

СОЖ Волгол®306 предназначена для применения в виде водной эмульсии на операциях лезвийной и абразивной обработок чёрных металлов и алюминиевых сплавов, а также в качестве гидравлической жидкости промышленного оборудования.

● – основное применение ○ – возможное применение

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

Рекомендуемые концентрации:

Гидравлические испытания 2,5 – 3,5%;
Шлифование 2,5 – 4,0%;
Распилка, фрезерная и токарная обр. 5 – 10%;
Сверление, резьбонарезание 7 – 10%.

Диапазон жёсткости воды: 1 – 5 мг-экв/л

Преимущества:

- ✓ Широкий спектр применения
- ✓ Хорошая защита от коррозии
- ✓ Снижает износ инструмента
- ✓ Биостабильность
- ✓ Не содержит хлор
- ✓ Транспортировка при минусовых t°

Типовые физико-химические характеристики:

Наименование показателей	Норма	
КОНЦЕНТРАЦИЯ	Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	50
	Плотность при 20°C, кг/м³	1 020
ВОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ НА ВОДЕ ЖЁСТКОСТЬЮ 4,6 МГ-ЭКВ/Л	Коррозионное воздействие 3%-ой эмульсии: на чёрные металлы (метод контактных пар, в течении 5 часов)	Выдерживает
	pH 5%-ой эмульсии	9,7
	Склонность к пенообразованию 5%-ой эмульсии, см³ / устойчивость пены, см³	50/30
	Коэффициент рефрактометра	1,8

Упаковка и хранение:

СОЖ Волгол®302 рекомендуется хранить в стальных резервуарах или бочках, а также плотно закрытых пластиковых ёмкостях при температуре от 0°C до +30°C. Допускается кратковременная заморозка до -15°C. Перед применением нагреть до температуры 20-25°C и перемешать до однородности.