

ВИТТОЛ-50

Металлообработка

Универсальная полусинтетическая водоэмульгируемая СОЖ для механической обработки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ ВИТТОЛ-50 – концентрированная полусинтетическая водоэмульгируемая СОЖ, рекомендована для лезвийной и абразивной обработки чёрных и цветных металлов.
- ▶ Водоэмульгируемый концентрат смазочно-охлаждающей жидкости. Предназначен для приготовления водных мелкодисперсных эмульсий, применяемых при обработке резанием черных и цветных металлов, нержавеющей стали. Данный концентрат содержит минеральное масло и высокотехнологичный пакет присадок, включающий в себя эмульгаторы, бактерициды, фунгициды, ингибиторы коррозии и стабилизаторы.
- ▶ Является альтернативой нижеперечисленным СОЖ:
- ▶ Bechem Avantin 361; Blaser Blasocut 4000 CF; Blaser Blasocut 2000 Universal; Fuchs Ratak 6210, Techcool 3000; Mobilcut 141; Mobilcut 140; Mobilcut 100; Mobilcut серии 200; Rhenus Polinor FFS; Shell Dromus VX; Spirit WBF 5400, Велс-1, Велс-1М, Автокат Ф40, Аквол-10М, Аквол-11, Аквол-14, Конвекс, Акватек Стандарт, Акватек Плюс, Техмол Экстра, и др.
- ▶ Рекомендованные рабочие концентрации:
- ▶ - 2 - 3% водная эмульсия - шлифование;

ПРЕИМУЩЕСТВА


- ▶ Широкий диапазон применения.
- ▶ Простота применения: раствор получается простым смешиванием концентрата с водой.
- ▶ Превосходные смазывающие свойства увеличивают производительность обработки, стойкость инструмента и обеспечивают низкие шероховатость и волнистость обрабатываемых поверхностей.
- ▶ Превосходная смачивающая и охлаждающая способность способствует уменьшению износа режущего инструмента и увеличению точности обработки.

- ▶ Замечательные моющие свойства обеспечивают чистоту обрабатываемых деталей, не воздействуя при этом на окрашенные поверхности оборудования.
- ▶ Режущие свойства позволяют сохранить стойкость инструмента и облегчают процесс обработки.
- ▶ Превосходные пластифицирующие свойства препятствуют налипанию обрабатываемого металла на инструмент.
- ▶ Тонкая защитная плёнка обеспечивает отличную антикоррозионную защиту на межоперационных стадиях.
- ▶ Отличная устойчивость росту бактерий.
- ▶ Прекрасная стабильность эмульсии в процессе эксплуатации значительно увеличивает интервалы замены эмульсии.
- ▶ Не образует пену.
- ▶ Для длительной эксплуатации без полной замены не требует дополнительного применения биоцидов.
- ▶ Не оказывает вредного воздействия на человеческий организм при соблюдении правил личной и производственной гигиены.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Единица измерения	Значение
Плотность при 20 °С	кг/м ³	900-1120
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм ² /с	40
рН (для 5% эмульсии)	-	9,1
Внешний вид	Однородная жидкость светло-коричневого цвета.	

ПРАВИЛА ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭМУЛЬСИИ

- ▶ Смешивание концентрата с водой для приготовления эмульсии должно производиться по следующим правилам:
- ▶ Всегда добавляйте концентрат в воду, а не наоборот! Это принципиально распространяется на все эмульсии!
- ▶ Смешивание производится путем доливки концентрата в воду при простом перемешивании. Смешивание закончено, когда эмульсия образует однородную белую жидкость. В зависимости от количества, по времени оно занимает от 30 секунд до 1 минуты.
- ▶ Использование для перемешивания сжатого воздуха или пара не допускается.
- ▶ Температура применяемой воды должна быть от 15°C до 25°C. Использование горячей воды с температурой выше 50°C не рекомендуется и может принести вред.
- ▶ Жесткость применяемой воды должна составлять 5-30° dH. Такие характеристики воды являются оптимальными!
- ▶ Смешивание производится путем доливки концентрата в воду при простом перемешивании. Смешивание закончено, когда эмульсия образует однородную белую жидкость. В зависимости от количества, по времени оно занимает от 30 секунд до 1 минуты.
- ▶ Использование для перемешивания сжатого воздуха или пара не допускается.
- ▶ В процессе работы может происходить рост концентрации эмульсии. В таких случаях доливку производить эмульсией меньшей концентрации.



ООО «Серовит Северо-Запад»
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 380-14-85

Серовит