

Уважаемые коллеги!

На производственной площадке концерна FUCHS в г Калуга началось производство новой водосмешиваемой смазочно-охлаждающей жидкости **ECOCOOL SOLUBLE 30 VR+**.

Используя мировой опыт концерна при взаимодействии с российскими производителями сырьевых компонентов, департамент разработки синтезировал формулу перспективного продукта для российского и мирового рынков, предназначенного для применения в большинстве отраслей промышленности, где осуществляется обработка материалов резанием.

В процессе разработки ECOCOOL SOLUBLE 30 VR + были проведены:

- тестирование на пенообразование,
- тест на коррозию (стружка фильтр)
- оценка стабильности эмульсии с водой различного качества.

В ходе экспериментов было установлено, ECOCOOL SOLUBLE 30 VR + не только соответствует, но и может превосходить продукты с допусками мировых производителей металлообрабатывающего оборудования, а компонентная база способна обеспечить оперативную логистику вне зависимости от текущей мировой ситуации.

ООО «ФУКС ОЙЛ» придерживается принципов технологического партнерства, обеспечивающих гарантию работы продуктов именно в условиях Вашего производственного процесса. Наши специалисты готовы оказать информационную, техническую и лабораторную поддержку, провести анализ ваших производственных условий с целью выбора оптимального продукта для лезвийной обработки металлов. Наш технический сервис всегда доступен для наших партнеров.

Технологии, которые работают на Вас!

Внешний вид концентрата

Однородная жидкость темно желтого цвета.

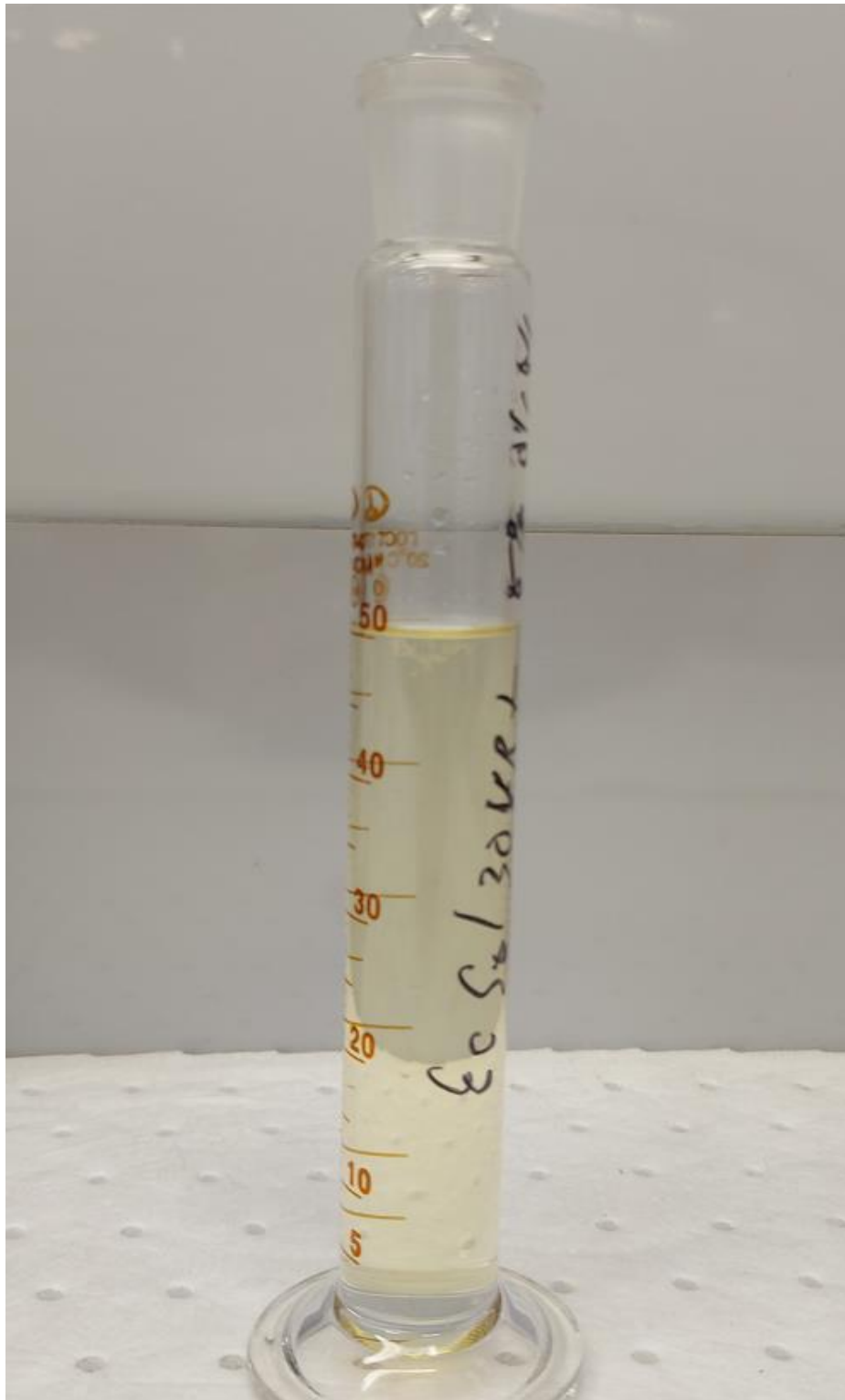
Стабильность концентрата в течение 120 часов при 60 С. Допустимое изменение цвета, расслоения и осадка не образуется.

Стабильность Ок.



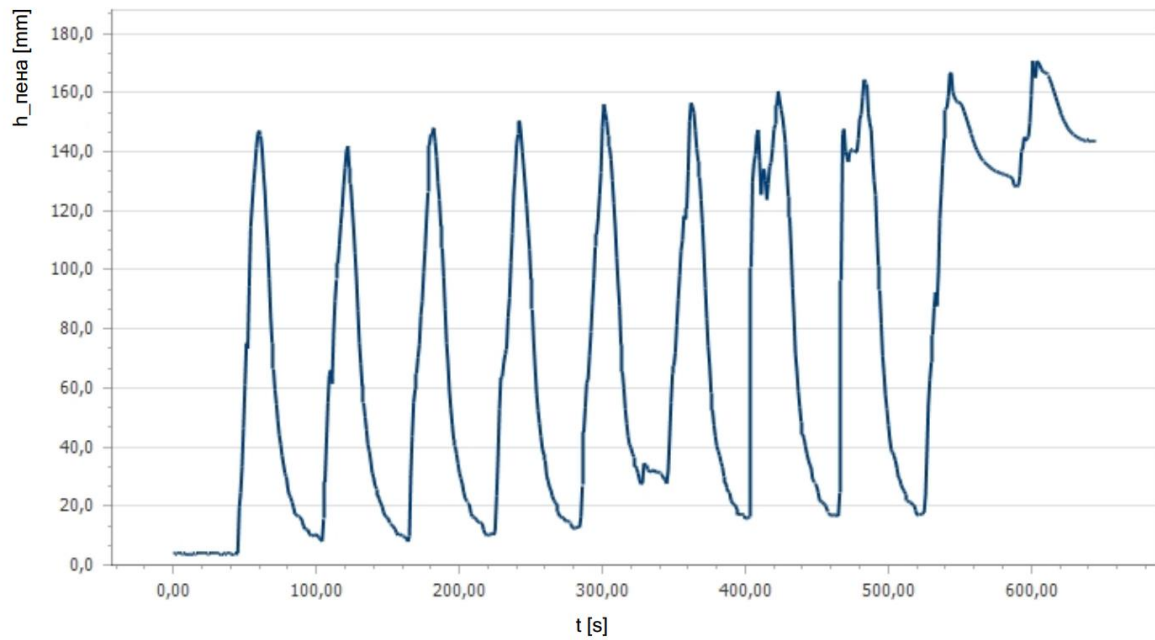
Тест на стабильность эмульсии в течение 120 часов

Тестирование 5% эмульсии проводилось при 70 С в течение 120 часов. DIN вода 7 мг – экв/л (20 dH)



Пенообразование

Результат Ок.



Метод основан на продувании воздуха через эмульсию и оценке образования, оседания пены в цилиндре. На графике показаны значения образования и полного разрушения пены при 10 циклах.

Тест на коррозию DIN 51360/2

Тест на коррозию 5% эмульсия – стружка фильтр 2 часа.

После 4 часов оценка = 0. По стандарту 2 часа не более 1.

Результат Ок.

