

## Трудновоспламеняемая гидравлическая жидкость

### EMULKOP EKO

Эмульгируемый концентрат EMULKOP EKO (HFAE) предназначен для изготовления трудновоспламеняемых масляно-водных эмульсий для силовой гидравлики.

EMULKOP EKO разработан на базе воды, высокорафинированного минерального масла и облагораживающих присадок включающих: ингибиторы коррозии, эмульгатор и антипенную добавку.

Микроэмульсионный эмульгируемый концентрат EMULKOP EKO применяется для изготовления трудновоспламеняемых масляно-водных эмульсий, рекомендуемая концентрация которых составляет от 0,5 % до 1.0 % на воде твердостью до 40 0п.

Микроэмульсии, изготовлены из эмульгируемого концентрата Emulkop EKO, применяются как трудновоспламеняемые гидравлические жидкости типа HFAE, прежде всего для силовой гидравлики в подземных горных шахтах и для другого применения.

#### Характеристика:

- хорошие рабочие свойства как гидравлической жидкости в системах татической гидравлики: гидравлические стойки, каркасы стен и другие,
- хорошие защитные свойства для элементов гидравлики при контакте с засоленной водой,
- стабильные крепкие рабочие эмульсии.

№	Требования	Методы исследований по	Единица	Величина
<b>Концентрат</b>				
1.	Кинематическая вязкость при 40 °С,	РЫ-ЕЫ 150 3104	тг <sup>2</sup> /з	42,5
2.	Температура текучести	РЫ-83/С-04117	°С	- 10
3.	Температура вспышки	РЫ-82/С-04008	°С,	178
<b>0,5% масляно-водная эмульсия на базе Етыкор ЕКО</b>				
		<b>Методы исследований по</b>	<b>Единица</b>	<b>Величина</b>
1.	Стабильность микроэмульсии,	СВА/1_В/9	60°С/24 ч	выдерживает
2.	Антикоррозионные свойства на стальных и медных плитах при 60°С/24 ч	СВА/1_В/23		выдерживает
3.	рН	РЫ-89/С-04963		7,7

Вышеуказанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, они не представляют собой технической спецификации и могут изменяться в связи с постоянным развитием продукта.

**Применение:**

-рекомендуемая рабочая концентрация:

Тип работы	Концентрация эмульсии %
Как гидравлическая жидкость	0,5-1,0
Другое применение: как защитная или смазочная эмульсия	5%

Для получения правильности эксплуатации эмульсии изготовленной из Emulkor Еко необходимо:

- во время подготовки эмульсии всегда вливать масло в воду, а не наоборот, чтобы концентрат масла хорошо смешался с водой,
- проверять концентрации периодически и исправлять их величину, также проверять бактериальное заражение, которое можно корректировать, добавляя до эмульсии 0,15% препарата Sto!a 1/5 P1из,
- проверять качество воды для подготовки и разбавления эмульсии,
- во время замены эмульсии периодически чистить систему.

**Спецификации, классификации:**

-ISO L-HFAE

**Хранение:**

Продукты надо хранить под крышей. Если бочки с продуктом находятся на воздухе, где они подвергнуты отрицательным атмосферическим факторам (дождь, снег) их надо хранить под прикрытием (брезент) в вертикальном положении, чтобы избежать попадания воды в контейнеры и разрушения маркировки.

Продукты не рекомендуется хранить при температуре выше 60°C или в местах, где выступает сильное воздействие солнечных лучей и низких температур. Гарантированный срок пригодности к употреблению, соблюдая условия складирования, составляет не менее 3 лет.

**Здоровье, безопасность, окружающая среда:**

Информация, касающаяся здоровья, охраны труда и воздействия на окружающую среду находится в карте безопасности. Она включает в себе детали, относящиеся к возможным угрозам, предупреждениям и средствам первой помощи. Кроме того, в ней обсуждается воздействие масла на окружающую среду, а также способ утилизации использованных продуктов. Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания и партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.

*Информации, содержащиеся в настоящей карте не являются предложением согласно Уставу от 23 Апреля 1964 - гражданский процессуальный кодекс.*

*LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за какие-либо последствия использования присущих в карте данных, особенно при принятии коммерческих инвестиционных решений. Данные, содержащиеся в карте, являются типическими значениями, получаемыми при нормальной толерантности производственных партий, в связи с постоянным развитием продукта, могут подвергаться изменениям. LOTOS Oil S.A не несёт никакой ответственности за доступность продукта.*

**Составлено: 18.02.2008**

**Издание №: 2**

**Актуализация: 15.07.2010**