



Эмульгируемое масло для металлообработки

STALMIL

1. Описание:

STALMIL – это эмульгируемое масло, изготовленное на основе глубоко рафинированных минеральных масел и хорошо подобранного пакета улучшающих присадок (эмульгаторы, ингибиторы коррозии, биоцид)

2. Преимущества и применение:

Эмульгируемое масло STALMIL предназначено для обработки чугуна и стали. Может применяться для обработки резанием: точением, фрезированием, сверлением и рассверливанием легированной стали, серого чугуна.

Для получения стабильных водно-масляных эмульсий следует применять воду, твердостью до 15% п.

3. Применение:

Наилучших эффектов обработки достигается при концентрации эмульсии:

| Тип обработки | Концентрация эмульсии [% v/v] |
|---|-------------------------------|
| Точение, фрезирование, сверление, рассверливание. | 5-10 |
| Нарезка резьбы | 10-15 |
| Шлифование | 3-5 |

Для получения правильности эксплуатации смазочно-охлаждающей эмульсии, приготовленной на базе STALMIL, 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,
- проверять качество воды для подготовки и разбавления эмульсии,
- во время замены эмульсии периодически чистить систему.

4. Типичные свойства:

| № | параметр | норма | единица | величина |
|----|--|---------------|--------------------|--------------------------|
| 1. | Кинематическая вязкость при 40°C | ASTM D445 | мм ² /с | 30-55 |
| 2. | Температура вспышки (открытый тигель) | ASTM D-92 | °C | >160 |
| 2. | Температура текучести | ASTM D-5950 | °C | <-10 |
| | | | | 5% - ная эмульсия |
| 3. | Защитная антикоррозийная способность, степень коррозии | PN-92/M-55789 | | Н0 |
| 4. | pH | PN-89/C-04963 | | 8,8 |
| 5. | Стойкость эмульсии после 24ч/20°C, вода 10°N | CBA/LB/9 | | выдерживает |

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.

5. Спецификации: - ISO L-MAB

6. 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.

7. Безопасность:

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 ее партнеры ответственности не несут. Перед использованием продукта для других целей, чем предлагается нами, необходимо посоветоваться в LOTOS Oil.

