

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## UNIFLUID 32

### Описание

UNIFLUID 32 это многофункциональная жидкость на основе синтетического эфирного базового масла, применяемая как в качестве смазочно-охлаждающей жидкости на операциях резания, так и в качестве гидравлического и смазочного масла.

UNIFLUID 32 содержит присадки для улучшения антикоррозионных свойств и устойчивости к старению.

В состав также введены противоизносные и противозадирные присадки, которые увеличивают несущую способность плёнки и снижают трение в парах инструмент – обрабатываемая деталь.

UNIFLUID 32 имеет крайне низкую склонностью к образованию масляного тумана и низкую летучесть, что способствует уменьшению загрязнения рабочей зоны и всего цеха. Моющие и дисперсионные свойства продукта помогают сохранить гидравлическую систему в чистом виде и придают ему хорошие смачивающие, моющие и теплоотводящие свойства.

UNIFLUID 32 не содержит хлора и цинка.

### Типовые характеристики

| Свойства   | Единица            | Значение      | Метод           |
|--|--------------------|---------------|-----------------|
| Тип гидравлического масла                          |                    | HLP 32        | DIN 51 524-2    |
| Вязкость при 40 <sup>0</sup> С                     | мм <sup>2</sup> /с | 32,5          | DIN 51 562      |
| Плотность при 15 <sup>0</sup> С                    | г/мл               | 0,961         | DIN 51 757      |
| Цвет   | ASTM               | 0,5           | DIN ISO 2049    |
| Температура вспышки, ОТ                            | <sup>0</sup> С     | 256           | DIN ISO 2592    |
| Температура застывания                             | <sup>0</sup> С     | -9            | DIN ISO 3016    |
| Число нейтрализации                                | мг КОН/г           | 0,6           | DIN 51 558      |
| Число омыления                                     | мг КОН/г           | 311           | DIN 51 559      |
| Отделение воды                                     | мин                | 15            | DIN 51 599      |
| Отделение воздуха                                  | мин                | 1             | DIN 51 381      |
| Антипенные свойства, последовательности I, II, III | мл                 | 0/0, 0/0, 0/0 | ASTM D 892      |
| Коррозия меди                                      | баллы              | 1-100A3       | DIN EN ISO 2160 |
| ЧШМ нагрузка сваривания                            | Н                  | 2000          | DIN 51 350      |
| REICHERT тест на износ                             | мм <sup>2</sup>    | 7.0           | FLV-R 3*        |
| FZG нагрузка разрушения                            |                    | >12           | DIN 51 354-2    |

\*FLV – лабораторный метод фирмы Fuchs

### Применение

UNIFLUID 32 применяется для обработки серого чугуна, чугуна с шаровидным графитом, алюминиевого литья под давлением, высокотвердых алюмо-кремниевых сплавов, сталей, цементируемых и улучшенных сталей, углеродистых сталей а также цветных металлов, титана и магния.

UNIFLUID 32 применяется на операциях сверления, фрезерования, растачивания, глубокого сверления, шлифования, хонингования, а также на процессах протяжки и прошивки.

UNIFLUID 32 выполняет требования к гидравлическим жидкостям согласно DIN 51 524 часть 2, за исключением температуры замерзания, и применяется в качестве гидравлической жидкости.

### Хранение

Не допускать хранения при отрицательных температурах.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл  
117105, Россия, Москва, ул. Мишина д. 56, стр. 2  
Тел. (+7 495) 9612741  
Факс (+7 495) 9612742  
E-mail: [info@fuchs-oil.ru](mailto:info@fuchs-oil.ru)

Fuchs Petrolub AG  
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim  
Tel. (+49 621) 380200  
Fax (+49 621) 3802190  
E-mail: [contact-de.fpoc@fuchs-oil.de](mailto:contact-de.fpoc@fuchs-oil.de)