



ВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ ADDINOL PENTA-COOL WM 440

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Penta-Cool WM 440 — это полусинтетический концентрат смазочно-охлаждающей жидкости для универсального применения при всех способах обработки резанием.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначается для обработки материалов из:
 - железа и стали;
 - алюминия;
 - цветных металлов;
 - литейных сплавов.
- НЕ ПРИГОДЕН для обработки магниевых сплавов.

ПРИМЕЧАНИЕ

При приготовлении эмульсии концентрат вливается в воду при постоянном помешивании, а не наоборот!

СВОЙСТВА

- Превосходные антикоррозионные свойства
- Тонкодисперсная эмульсия с превосходными смачивающими свойствами

ТИП

- Полусинтетический продукт
- Содержание минерального масла: ок. 40 %

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

РАБОЧАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

В зависимости от применения:

- операции на станках-автоматах и обработка металлов резанием: > 5,0 %
- пиление: > 6,0 %

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА КОНЦЕНТРАТА

При комнатной температуре и в герметично закрытой таре продукт может храниться до 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировать при температуре выше температуры замерзания!

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Детали можно хранить некоторое время на промежуточных складах
- Исключительное охлаждающее и смазочное действие





ADDINOL PENTA-COOL WM 440

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Концентрат

| Признак | Условия испытания / единица измерения | | Penta-Cool WM 440 | Испытание |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Внешний вид, цвет | | | прозрачная светло-коричневая жидкость | визуальный контроль |
| Температура хранения | | °C | от 5 °C до 40 °C | |
| Плотность | при 15 °C | кг/м ³ | 970 | DIN EN ISO 12185 |
| Вязкость | при 20 °C | мм ² /с | 133 | DIN EN ISO 3104 |
| Содержание минерального масла | | % | ≈ 40 | |
| Рефрактометрический фактор | | градус Брикса | 1,0 | |

Эмульсия с водой

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--|-------------|
| Рекомендуемая концентрация | универсальное применение | > 5 % | |
| Значение pH в воде жесткостью 20 °dH | эмульсия 5 % | 9,0 | DIN 51369 |
| Антикоррозионная защита | эмульсия 3 % | R0 / S0 | DIN 51360-1 |
| | эмульсия 4 % | 0 / 0 | DIN 51360-2 |
| Стабильность в соленой воде | эмульсия 5 % | при содержании NaCl 0,5 % — стабильная | |
| Стабильность в жесткой воде | вода для приготовления | от 10 °dH до 25 °dH | |
| | в работе | сохраняет стабильность при жесткости до 60 °dH | |

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 70 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.