



ВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

ADDINOL PENTA-COOL WS 250

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL PENTA-COOL WS 250 — это не содержащий минерального масла и нитритов водорастворимый концентрат смазочно-охлаждающей жидкости, предназначенный для шлифовки стальных и литых изделий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Исключительное смазочно-охлаждающее средство.
- Применяется для шлифовки изделий из железа и его сплавов (сталь и литье).
- При определенных условиях продукт пригоден для обработки изделий из меди, алюминия или цветных металлов.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТИП

- Синтетический продукт
- Содержание минерального масла: ~ 0 %

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

РАБОЧАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

В зависимости от применения:

- шлифовка стали: > 3,0 %
- шлифовка серого чугуна: > 4,0 %

СРОК ГОДНОСТИ КОНЦЕНТРАТА

При комнатной температуре и в герметично закрытой оригинальной таре продукт может храниться до 12 месяцев со дня изготовления.

СВОЙСТВА

- Не содержит нитритов
- Содержит улучшенный ингибитор цветных металлов для защиты охлаждающих систем из цветных металлов
- Крайне незначительное пенообразование
- Эмульсия остается на обрабатываемой детали в виде масляной пленки

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Безопасный для здоровья продукт, т.к. не содержит нитрующих и нитрозируемых веществ
- Защита медьсодержащих трубопроводов и узлов машин
- Эффективная защита от пенообразования во время работы
- Превосходная защита детали после обработки





ADDINOL PENTA-COOL WS 250

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Концентрат

Признак	Условия испытаний / единица измерения		Penta-Cool WS 250	Испытание
Внешний вид, цвет			прозрачная жидкость желтоватого цвета	визуальный контроль
Температура складирования		°C	от -10 до +50	
Плотность	при 20 °C	кг/м ³	1117	DIN EN ISO 12185
Вязкость	при 20 °C	мм ² /с	20	DIN EN ISO 3104
Температура помутнения		°C	< -20	
Содержание минерального масла		%	0	
Эмульсия с водой, отвечающей требованиям DIN				
Рекомендуемая концентрация	шлифовка стали		> 3,0 %	
	шлифовка серого чугуна		> 4,0 %	
Значение pH в воде жесткостью 20	эмульсия 3 %		8,9	DIN 51369
	эмульсия 4 %		9,1	
Антикоррозионная защита	эмульсия 4 %		0 (никакой коррозии)	DIN 51360-2
Рефрактометрический фактор	градус Брикса		1,7	

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 90 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.