



## ОХЛАЖДАЮЩИЕ СРЕДСТВА

### ADDINOL ANTIFREEZE

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Antifreeze — это экологически безопасное охлаждающее средство, изготовленное на основе этиленгликоля и специальных ингибиторов.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется в двигателях внутреннего сгорания смешанного автопарка (грузовые и легковые автомобили, строительные машины и сельскохозяйственное оборудование).

Поскольку продукт является концентратом, то перед применением его необходимо развести водой (см. стр. 2).

#### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет спецификации:

- BS 6580 – 1992
- BS 5117
- ASTM D 1121 / D 1177 / D 3306 / D 4052

#### УПАКОВКА

Поставка в бочках, гаражных бочках и таре по 1,5 л.

#### ХРАНЕНИЕ

Хранить в защищенном от прямых солнечных лучей месте при комнатной температуре (макс. 35 °C).

#### СВОЙСТВА

- Высокая химическая стабильность
- Концентрат: смешивается с водой в любых пропорциях
- Улучшенная антикоррозионная защита
- Защита от перегрева
- Совместимость с резиной и пластиками
- Незначительное пенообразование
- Не содержит силикатов, нитритов, аминов и фосфатов
- Голубовато-зеленый цвет
- Продукт изготовлен на основе этиленгликоля

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Длительный срок службы
- Меняя пропорции смешивания с водой, можно регулировать температуру замерзания
- Превосходная защита системы охлаждения двигателя
- Круглогодичное использование
- Повышенная защита от утечек
- Эффективная защита от пенообразования при эксплуатации
- Никакой опасности для здоровья
- Исключена возможность спутать с другими автомобильными жидкостями
- Смешивается с традиционными охлаждающими средствами, изготовленными на аналогичной основе





## ADDINOL ANTIFREEZE

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		Antifreeze	Испытание
Внешний вид			прозрачная жидкость	визуальный контроль
Цвет			голубовато-зеленый	визуальный контроль
Основа			этиленгликоль	
Защита от замерзания до (при 69 % Antifreeze)	макс.	°C	-68	
Плотность	при 20 °C	кг/м³	1132	DIN 51757
Показатель преломления	при 20 °C		1,435	DIN 51423-2
Температура кипения		°C	> 150	ASTM D 664
Значение pH	50/50		8,4	аналог DIN 51369
Резерв щелочности	0,1 M HCl	мл	3,0	ASTM D 1121

ADDINOL Antifreeze — это концентрат охлаждающего средства и поэтому его необходимо разводить водой перед применением. Смешивается с водой в любых пропорциях. При разведении концентрата водой рекомендуется придерживаться следующей таблицы соотношений:

Соотношение (объем %)		Защита от замерзания °C
Antifreeze	Вода	
40	60	-20
45	55	-25
50	50	-35
55	45	-40

**При концентрации продукта ADDINOL Antifreeze менее 33 % не гарантируется достаточная антикоррозионная защита!**

#### ADDINOL: профессионалы в области высокомоощных 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 высокомоощных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 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 о 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 его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.