

# AUS 32 «AdBlue»

Средство для снижения выбросов оксидов азота дизельных двигателей

## ОДОБРЕНИЯ

**Verband der Automobilindustrie**

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**ISO 22241**

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**AUS 32 «AdBlue»** – средство для систем селективной каталитической нейтрализации оксидов азота (SCR), устанавливаемых в дизельных автомобилях с целью достижения экологических нормативов Евро 4 и Евро 5.

**AUS 32 «AdBlue»** представляет собой раствор мочевины высшей степени очистки (32.5%) в деминерализованной воде (67.5%).

Производство **AUS 32 «AdBlue»** строго регламентировано, чтобы обеспечить высочайшее качество продукта с этапа производства до конечного потребителя.

Лицензия на производство продукта выдана Ассоциацией автопроизводителей Германии (VDA) после тщательного аудита производства, системы контроля качества и распространения продукта.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**AUS 32 «AdBlue»** применяется в качестве добавочной рабочей жидкости в дизельных двигателях оснащенных технологией SCR.

Технология SCR основана на впрыске строго дозированного количества реагента AdBlue в поток отработанных газов в присутствии катализатора (пентаоксида ванадия), в результате чего происходит химическая реакция превращения оксидов азота (NO<sub>x</sub>) в безвредные вещества – азот и воду.

Температура застывания **AUS 32 «AdBlue»** составляет минус 11 °С, однако, поскольку система SCR всегда оснащается подогревом, это не препятствует эффективной эксплуатации продукта. Продукт не расширяется при застывании, после оттаивания не теряет свои свойства.

### Наименование продукта при заказе:

Средство для снижения выбросов оксидов азота дизельных двигателей AUS 32 «AdBlue», СТО 82851503-041-2012

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытаний	AUS 32 «AdBlue»
Массовая доля карбамида, %	ISO 22241-2 (приложение В)	32,4
Щелочность (в пересчете на свободный аммиак NH <sub>3</sub> ), %	ISO 22241-2 (приложение D)	0,005
Биурета, %	ISO 22241-2 (приложение E)	Менее 0,3
Нерастворимые вещества, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение G)	Менее 20,0
Альдегиды, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение F)	Менее 5,0
Фосфаты (в пересчете на PO <sub>4</sub> ), мг/кг	ISO 22241-2 (приложение H)	Менее 0,5
Алюминий, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Кальций, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Железо, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Медь, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Цинк, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Хром, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Никель, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Магний, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Натрий, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Калий, мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 18995.1	1 091,0
Коэффициент преломления при 20 °С	ISO 22241-2 (приложение C)	1,3830

Типовые показатели продукта представляют не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»