

# AdBlue

Средство для снижения выбросов оксидов азота дизельных двигателей

## ЛИЦЕНЗИРОВАНО

Verband der Automobilindustrie

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**DIN** 70070  
**ISO** 22441-1  
**AUS** 32  
**MB** 352.1

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

**AdBlue** представляет собой раствор мочевины высшей степени очистки (32,5%) в деминерализованной воде (67,5%).

Производство **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.

Продукт производится по СТО 82851503-005-2009

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**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 (NOx) в безвредные вещества – азот и воду.

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

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	AdBlue
Плотность при 20 °С	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 18995.1	1088
Коэффициент преломления при 20 °С	-	ISO 22241-2 (приложение С)	1,3840
Содержание мочевины	% масс.	ISO 22241-2 (приложение В)	32,6
Щелочность (NH <sub>3</sub> )	% масс.	ISO 22241-2 (приложение D)	Менее 0,1
Биурет	% масс.	ISO 22241-2 (приложение E)	0,15
Нерастворимые вещества	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение G)	Менее 10,0
Альдегиды	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение F)	Менее 5,0
Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение H)	Менее 0,5
Алюминий	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,05
Кальций	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	0,12
Железо	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,05
Медь	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	0,02
Цинк	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	0,02
Хром	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	0,02
Никель	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	0,02
Магний	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,05
Натрий	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,4
Калий	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,05

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешл»

v1.0\*, 24.12.14, Стр. 1/1

\* заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта