

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 °C	кг/м ³	ГОСТ 18995.1	1088
Коэффициент преломления при 20 °C	-	ISO 22241-2 (приложение C)	1,3840
Содержание мочевины	% масс.	ISO 22241-2 (приложение B)	32,6
Щелочность (NH ₃)	% 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 ₄)	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 являющиеся спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

v1.0*, 24.12.14, Стр. 1/1

* заменяет ранее выпущенные версии описания данного продукта