

Gazpromneft AdBlue®

Gazpromneft AdBlue – реагент, используемый в системах селективной каталитической нейтрализации (SCR-преобразователях) дизельных двигателей для снижения концентрации оксидов азота (NO_x) в выхлопных газах, представляет собой раствор высокоочищенного карбамида в деионизированной воде. В некоторых странах также обозначается как AUS 32 (Aqueous Urea Solution 32) и DEF (Diesel Exhaust Fluid).

AdBlue® - зарегистрированная торговая марка Ассоциации автомобильной промышленности Германии Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).

Применение:

Gazpromneft AdBlue применяется в дизельных двигателях, оснащенных системой селективной каталитической нейтрализации оксидов азота (SCR) как грузовых, так и легковых автомобилей. Жидкость следует заливать в специальный бак.

Спецификации:

Требования к качеству раствора карбамида установлены стандартами ГОСТ Р ИСО 22241, ISO 22241 и DIN 70070.

Рекомендации по хранению:

Хранить жидкость Gazpromneft AdBlue следует в герметично закрытой таре производителя, в хорошо проветриваемом месте, обеспечивающем защиту от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от нагревательных приборов, при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C. Хранение жидкости Gazpromneft AdBlue при температуре выше плюс 25°C может привести к разложению карбамида и потере жидкостью Gazpromneft AdBlue своих эксплуатационных свойств. Также не рекомендуется хранить жидкость Gazpromneft AdBlue при температуре ниже минус 5°C, так как при температуре минус 11,5°C происходит застывание жидкости Gazpromneft AdBlue с увеличением объема примерно на 7%, что может привести к разрыву содержащей её ёмкости. При застывании жидкости Gazpromneft AdBlue следует осторожно её нагреть до температуры не выше плюс 25°C, её свойства сохраняются, и она может быть использована сразу после полного исчезновения твёрдой фазы.

Срок годности продукции в оригинальной заводской упаковке 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Типичные физико-химические характеристики:

Типовые показатели	Метод	Gazpromneft AdBlue
Массовая доля карбамида, % (m/m)	ISO 22241-2 (приложение В) или ISO 22241-2 (приложение С)	31,8-33,2
Плотность при 20°C, кг/м³	ISO 3675 или ISO 12185	1087,0-1093,0
Коэффициент преломления при 20°C	ISO 22241-2 (приложение С)	1,3814-1,3843
Щелочность (в пересчете на свободный аммиак NH ₃), % (m/m), не более	ISO 22241-2 (приложение D)	0,2
Массовая доля биурета, % (m/m), не более	ISO 22241-2 (приложение E)	0,3
Массовая концентрация альдегидов, мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение F)	5
Массовая концентрация нерастворимых веществ, мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение G)	20
Массовая концентрация фосфатов (в пересчете на PO ₄), мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение H)	0,5
Массовая концентрация кальция, мг/кг, не более	ISO 22241-2 (приложение I)	0,5
Массовая концентрация железа, мг/кг, не более		0,5
Массовая концентрация меди, мг/кг, не более		0,2
Массовая концентрация цинка, мг/кг, не более		0,2
Массовая концентрация хрома, мг/кг, не более		0,2
Массовая концентрация никеля, мг/кг, не более		0,2
Массовая концентрация алюминия, мг/кг, не более		0,5
Массовая концентрация магния, мг/кг, не более		0,5
Массовая концентрация натрия, мг/кг, не более		0,5
Массовая концентрация калия, мг/кг, не более		0,5
Идентичность	ISO 22241-2 (приложение J)	Идентичен образцу

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

