



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MIZUMI ADBLUE®

Ready-to-use fluid for SCR systems



ОПИСАНИЕ

KATANA Mizumi AdBlue® – готовая к применению жидкость (реагент) для современных экологических дизельных двигателей грузовых и легковых автомобилей уровня Евро-6, Евро-5 и Евро-4, оснащенных системами каталитической нейтрализации отработавших газов (SCR).

Представляет собой особо чистый 32,5%-ный раствор мочевины (карбамида) в деминерализованной воде. При контакте с оксидами азота NOx вступает с ними в химическую реакцию на катализаторе автомобиля и переводит их в нейтральные вещества – азот и водяной пар. Благодаря химической чистоте раствора не засоряет поры керамических катализаторов, не отравляет его и продлевает срок его службы.

Жидкость KATANA Mizumi AdBlue® заливается в специальный бак, расположенный рядом с топливным баком двигателя.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

90%

Снижение вредных
выхлопов

KATANA Mizumi AdBlue® нейтрализует большинство вредных примесей, которые образуются при сгорании топлива. Таким образом снижаются выбросы в окружающую среду и улучшается экология.

100%

Увеличение срока
жизни катализатора SCR

KATANA Mizumi AdBlue® вырабатывается на основе химически чистого карбамида без антислеживателя, благодаря чему на катализатор попадает меньше химических примесей (известкование), которые безвозвратно отравляют его. Срок службы SCR катализаторов в случае использования лицензионной жидкости ADBLUE® в 1,5-2 раза дольше.

30%

Сокращение расходов
на замену катализатора

Благодаря химической чистоте раствора SCR катализатор автомобиля работает дольше, уменьшается риск поломки двигателя из-за высокого противодавления, что сокращает вероятность поломки двигателя и необходимость в замене катализатора при засорении, а значит, сокращает расходы на техническое обслуживание автомобиля.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Mizumi AdBlue® соответствует требованиям спецификаций DIN 70070 и ISO 22241- 01/02.

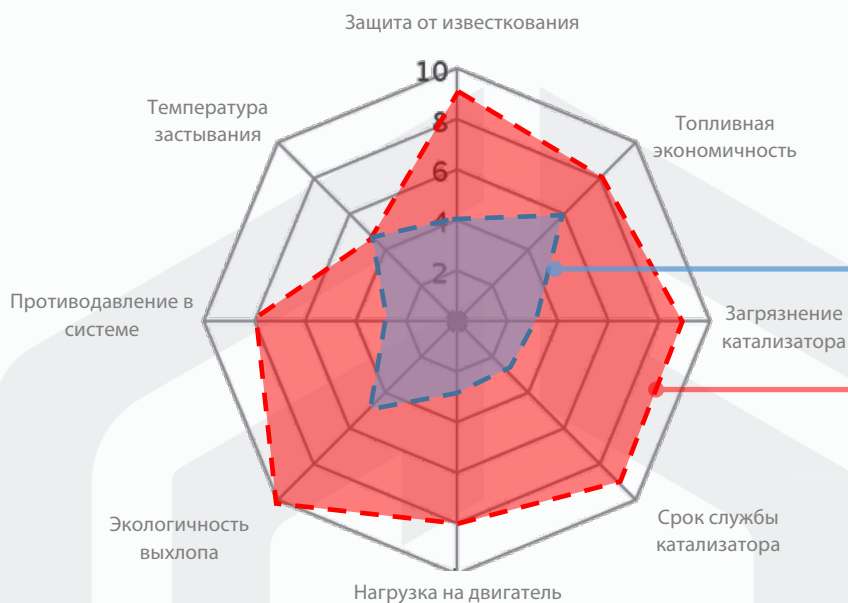


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичный раствор мочевины	KATANA Mizumi AdBlue®
Цвет	Визуально	Бесцветный	Бесцветный
Запах	-	Запах аммиака	Слабый запах аммиака
Массовая доля карбамида, %	ISO 22241-2	30	32.5
Плотность при 20°C, г/мл	ISO 3675	1.090	1.090
Коэффициент преломления при 20°C		1.3805	1.3827
Массовая доля биурета, %	ISO 22241-2	0.5	0.15
Массовая доля альдегидов, ppm	ISO 22241-2	6	<5
Массовая доля кальция, ppm	ISO 22241-2	0.8	0.1
Массовая доля железа, ppm	ISO 22241-2	0.7	0.2
Массовая доля натрия, ppm	ISO 22241-2	1.2	0.07
Температура застывания, °C	-	-10	-11



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 9/9/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.