



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

100%

Увеличение срока жизни катализатора SCR

30%

Сокращение расходов на замену катализатора

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

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.

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.



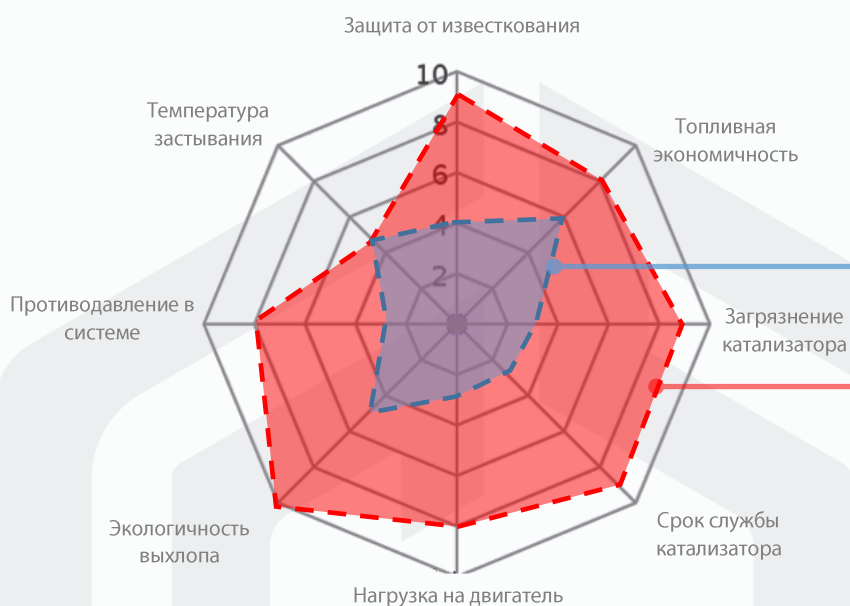
СПЕЦИФИКАЦИИ

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



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.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.