



AdBlue®

Opis proizvoda

Po hemijskom sastavu AdBlue® je 32,5 % - ni rastvor uree najvišeg stepena čistoće i konstantnog nivoa kvaliteta, garantovanih standardima ISO 22241 i DIN V 70070. AdBlue® je netoksičan i ekološki prihvatljiv proizvod svrstan u klasu najnižeg stepena opasnosti za vodenu sredinu (class 1 u Nemačkoj). Konstantan kvalitet AdBlue® se može obezbediti samo ukoliko je formulisan iz proizvodnje uree, te nadalje skladišten i manipulisan u skladu sa instrukcijama CEFIC. Osnovni preduslov obezbeđenja vrhunskog kvaliteta je sistem efikasnog upravljanja kvalitetom (QM - quality management) u skladu sa DIN ISO 9000.

Namena

AdBlue® je neškodljivi sintetički rastvor, koji se koristi kao agens za redukciju izduvnih gasova po SCR - tehnologiji u teretnim vozilima sa Euro 4* i Euro 5** dizel agregatima.

AdBlue® nije dizel aditiv! AdBlue® će biti smešten u posebnom rezervoaru i doziraće se nezavisno. Pre katalitičkog konvertera (pretvarača) AdBlue® se hemijski pretvara u amonijak, koji (u sledećem koraku) u SCR - katalitičkom konverteru, transformiše azotne okside (NOx) koji su štetni, u azot (N₂) i vodu (H₂O) koji inače predstavljaju prirodnu komponentu vazduha koji dišemo. Potrošnja AdBlue® je oko 5% potrošnje dizel goriva na 100 km.

Novi standard EU po pitanju emisije izduvnih gasova za kamione i autobuse teže od 3,5 mt. * Euro 4 - regulativa važeća od 1. Oktobra 2005.: smanjenje graničnih vrednosti emitovanih NOx gasova (minus 30%) i čestica čađi (minus 80%). ** Euro 5 - regulativa važeća od 1. Oktobra 2008.: dodatno smanjenje graničnih vrednosti emitovanih NOx gasova za oko 40%.

Kvalitet

Proizvod zadovoljava kvalitet propisan ISO 22241; DIN V 70070; AUS32 CEFIC standardima i specifikacijama.

Uslovi skladištenja i rok trajanja

Preporučuje se skladištenje u originalnom pakovanju, na temperaturi od -11°C do +35°C, natkriveno, zaštićeno od direktnih sunčevih zraka i drugih atmosferskih uticaja. Pakovanje dobro zatvoriti. Rok trajanja je neograničen u originalnom pakovanju i pri propisanom skladištenju.

Opasnost i uticaj na zdravlje i prirodu

U postupku rukovanja sa AdBlue® i mogućnosti da mala količina dođe u kontakt sa kožom, jednostavno se može isključiti svaka mogućnost ostavljanja negativnih posledica na ljudsko zdravlje. Proizvod nije zapaljiv. U slučaju prosipanja proizvod nije štetan za prirodnu okolinu.

Pakovanja

Plastični kanisteri 5 i 10 litara; plastična bačva 200 litara; ibc kontejner 1000 litara.

Fizičko hemijska svojstva

Broj:	Propisani uslov:	Vrednost:
1.	KONCENTRACIJA UREE	31,8 – 33,3%
2.	GUSTINA NA 20° C	1,0870 – 1,0920
3.	INDEX REFRAKCIJE NA 20° C	1,3817 – 1,3840
4.	ALCALINITY AS NH3	0,2%
5.	BIURET	0,3%
6.	ALDEHYDE (ALDEHID)	5 mg/kg
7.	INSOLUBLE	20 mg/kg
8.	PHOSPHORATE	0,5 mg/kg
9.	CALCIUM (KALCIJUM)	0,5 mg/kg
10.	IRON (GVOŽĐE / ČELIK)	0,5 mg/kg
11.	COPPER (BAKAR)	0,2 mg/kg
12.	ZINC (CINK)	0,2 mg/kg
13.	CHROMIUM	0,2 mg/kg
14.	NICKEL	0,2 mg/kg
15.	ALUMINIUM	0,5 mg/kg
16.	MAGNESIUM	0,5 mg/kg
17.	SODIUM	0,5 mg/kg
18.	POTASSIUM	0,5 mg/kg