INA Blue

32,5%-tna otopina uree u demineraliziranoj vodi

Opći podaci – primjena:

INA Blue (AdBlue®) je 32,5%-tna otopina uree u demineraliziranoj vodi. Ubrizgava se u SCR katalizator (katalizator za selektivnu katalitičku redukciju) kojim su opremljena novija teško opterećena dizel vozila (kamioni, gospodarska vozila i autobusi) kako bi se zadovoljili zahtjevi za emisiju prema standardima EURO 4, EURO 5 i EURO 6. Princip djelovanja je kemijska redukcija dušikovih oksida (NO_X) u ispušnim plinovima do elementarnog dušika i vode.

INA Blue (AdBlue®) se puni u posebni spremnik u vozilu.

Količina dodavanja je :

- 4-5 vol% na količinu goriva za vozila sa tipom motora EURO 4 i
- 5-6 vol% na količinu goriva za vozila sa tipom motora EURO 5 i EURO 6.

Vrlo je važna čistoća otopine AdBlue® jer i najmanja onečišćenja mogu znatno smanjiti vijek SCR katalizatora (deaktiviranje reaktivnih centara i blokiranje pora) što vodi sekundarno do oštećenja motora zbog porasta tlaka ispušnih plinova.

Rok skladištenja je 12 mjeseci od datuma proizvodnje.
Proizvod ne izlagati sunčevoj svjetlosti.

Razina kvalitete – specifikacije:

ISO 22241
DIN 70070

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije, bez prethodne obavijesti.

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA Blue	Metoda
Izgled i boja	bistro, bezbojno	vizualno
Gustoća kod 20 °C, g/cm^3	1,087 – 1,093	ISO 22241-2 Dodatak C
Indeks loma kod 20 °C	1,3814 – 1,3843	ISO 22241-2 Dodatak C
Sadržaj uree, mas%	31,8 – 33,2	ISO 22241-2 Dodatak B
Alkalitet kao NH_3, mas%	najviše 0,2	ISO 22241-2 Dodatak D
Biuret, mas%	najviše 0,3	ISO 22241-2 Dodatak E
Sadržaj neotopljenog, mg/kg	najviše 20	ISO 22241-2 Dodatak G
Sadržaj aldehida, mg/kg	najviše 5	ISO 22241-2 Dodatak F
Sadržaj fosfata (PO_4^{3-}), mg/kg	najviše 0,5	ISO 22241-2 Dodatak H
Sadržaj Ca, Fe, Al, Mg, Na, K, mg/kg	najviše 0,5	ISO 22241-2 Dodatak I
Sadržaj Cu, Zn, Cr, Ni, mg/kg	najviše 0,2	ISO 22241-2 Dodatak I

AdBlue® je registrirana trgovačka marka od VDA (Udruženje automobilske industrije).

Stabilnost skladištenja i sigurnost:

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja:

Naziv proizvoda	AC	1000 L	10 L	5 L	Doypack 3L
INA Blue	X	X	X	X	X

Revizija HR 02; 2026-10

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije, bez prethodne obavijesti.