



AdBlue® 4you

GreenChem

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

	AdBlue - ROZTOK MOČOVINY Činidlo na redukciu NO _x AUS 32	TŠ 138-04
		Strana 1/2

Výrobca :	Duslo, a.s.
Výrobok:	AdBlue - Roztok močoviny
Charakteristika výrobku:	Vodný roztok močoviny, vyrobený z technicky čistej močoviny a demineralizovanej vody, s obsahom močoviny 32,5 % (m/m). Je to bezfarebná číra kvapalina s počiatočnou teplotou kryštalizácie – 11°C.
Oblasť použitia:	Výrobok je činidlo na redukciu NO _x plynov, ktoré je potrebné pre použitie katalyzátorov so selektívnou katalytickou redukciou (SCR-katalyzátorov) v motorových vozidlách s dieselovým motorom.

Technické požiadavky:

Znaky kvality	Jednotka	Hraničná hodnota		Skúšobná metóda
		min.	max.	
Obsah močoviny ^a	% (m/m) ^d	31,8	33,2	ISO 22241-2, príloha B ^e ISO 22241 -2, príloha C ^e
Hustota pri 20 °C ^b	kg/m ³	1087,0	1093,0	ISO 3675 alebo ISO 12185
Index lomu pri 20 °C ^c	-	1,3814	1,3843	ISO 22241 -2, príloha C
Zásaditosť ako NH ₃	% (m/m) ^d	-	0,2	ISO 22241-2, príloha D
Biuret	% (m/m) ^d	-	0,3	ISO 22241 -2, príloha E
Aldehyd	mg/kg	-	5	ISO 22241 -2, príloha F
Nerozpustné	mg/kg	-	20	ISO 22241 -2, príloha G
Fosfát (PO ₄)	mg/kg	-	0,5	ISO 22241 -2, príloha H
Vápnik	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2, príloha I
Železo	mg/kg	-	0,5	
Meď	mg/kg	-	0,2	
Zinok	mg/kg	-	0,2	
Chróom	mg/kg	-	0,2	
Nikel	mg/kg	-	0,2	
Hliník	mg/kg	-	0,5	
Horčík	mg/kg	-	0,5	
Sodík	mg/kg	-	0,5	
Draslík	mg/kg	-	0,5	
Totožnosť	-	Totožná s referenčnou vzorkou		

Ak by bolo potrebné pridať do AUS 32 indikátor, musí sa zaistiť, že kvalita AUS 32 špecifikovaná v tejto Tabuľke sa nezníži a, že indikátor nepoškodí systém SCR.

POZNÁMKA 1: Pri zostavovaní týchto hraničných hodnôt sa pri stanovení maximálnej a minimálnej hodnoty použili podmienky ISO 4259, do úvahy sa bral minimálny rozdiel 4 x R (R je Reprodukovenosť skúšobnej metódy). Avšak v prípade obsahu močoviny sa pravidlo 4 x R nepoužilo za účelom udržať vysokú kvalitu.

POZNÁMKA 2: Uvedené hodnoty týkajúce sa obsahu močoviny, hustoty a indexu lomu sú „skutočné hodnoty“ (pre definíciu „skutočných hodnôt“ pozri ISO 4259).

POZNÁMKA 3: Výrobca AUS 32 by sa mal usilovať o cieľové hodnoty definované v poznámkach pod čiarou a, b, c.



AdBlue® 4you

GreenChem

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA



AdBlue - ROZTOK MOČOVINY
Činidlo na redukciu NOx AUS 32

TŠ 138-04

Strana 2/2

POZNÁMKA 4: Ak by bolo nutné vyriešiť otázky, či daný roztok močoviny zodpovedá požiadavkám špecifikácie, použijú sa podmienky ISO 4259.

- ^a Cieľová hodnota 32,5 % (m/m).
- ^b Cieľová hodnota 1 090,0 kg/m³.
- ^c Cieľová hodnota 1,3829.
- ^d Pre účely tejto Medzinárodnej normy sa výraz „% (m/m)“ používa na vyjadrenie hmotnostného zlomku materiálu.
- ^e Vypočítané bez odpočítania dusíka od čpavku.

Balenie, doprava, skladovanie:

Prepravuje sa v izolovaných cisternových automobiloch, resp. plastových paletizovaných kontajneroch (IBC). Materiály, ktoré sú vhodné a taktiež materiály, ktoré nie sú vhodné na prepravu a skladovanie produktu sú uvedené v ISO 22241 časť 3, Manipulácia, preprava a skladovanie.

Trvanlivosť v závislosti od teploty:

Konštantná teplota okolia pri skladovaní °C	Minimálna trvanlivosť mesiacov
≤ 10	36
≤ 25 ^a	18
≤ 30	12
≤ 35	6
> 35	- ^b

^a Aby sa zabránilo rozkladu AUS 32, je potrebné vyhnúť sa dlhodobej preprave alebo uskladneniu nad 25 °C.

^b Značná strata trvanlivosti: pred použitím skontrolujte každú dávku.

Roztok močoviny sa u výrobcu expeduje s teplotou do max. 30°C. Na zabránenie vykryštalizovania, resp. hydrolyzy v roztoku močoviny sa odporúča skladovanie za bežných podmienok (optimálne do 25°C).

Bezpečnostné opatrenia: Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny.

Dátum schválenia: 4.4.2014	Vydanie č. 5	Nahrádza: Vydanie č.4	Schválil: Ing. Emília Jurisová Vedúca ORaKK
-------------------------------	--------------	--------------------------	---