	Specificații tehnice	TS 138-04
		Pagina: 1/2

Produs: AdBlue – Soluție uree, NO_x – agent de reducere AUS 32

Producător: Duslo a.s

Caracteristicile produsului: Soluție apoasă de uree, produsă din uree tehnică pură și apă demineralizată, cu un conținut de uree de 32,5 % (m/m). Este un lichid pur cu o temperatură de cristalizare inițială de -11°C.


Folosință: Produsul este un agent de reducere a gazelor NO_x, care este necesar pentru utilizarea catalizei de reducere catalitică selectivă (SCR-cataliză) la autovehiculele cu motor Diesel.

Caracteristici de calitate:

Caracteristici	Unitate	Limită		Metoda de testare
		Min.	Max.	
Conținutul de uree ^a	% (m/m) ^d	31,8	33,2	ISO 22241-2, anexa B ^e
Densitatea la 20 °C ^b	kg/m ³	1087,0	1093,0	ISO 22241-2, anexa C ^e
Indice de refracție la 20 °C ^c	-	1,3814	1,3843	ISO 3675 sau ISO 12185
Alcalinitate ca NH ₃	% (m/m) ^d	-	0,2	ISO 22241-2, anexa C
Biuret	% (m/m) ^d	-	0,3	ISO 22241-2, anexa D
Aldehidă	mg/kg	-	5	ISO 22241-2, anexa E
Insolubile	mg/kg	-	20	ISO 22241-2, anexa F
Fosfat (PO ₄)	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2, anexa G
Calciu	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2, anexa H
Fier	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2, anexa I
Cupru	mg/kg	-	0,2	
Zinc	mg/kg	-	0,2	
Crom	mg/kg	-	0,2	
Nichel	mg/kg	-	0,2	
Aluminiu	mg/kg	-	0,5	
Magneziu	mg/kg	-	0,5	
Sodiu	mg/kg	-	0,5	
Potasiu	mg/kg	-	0,5	
Identitate	-	Identic cu eșantioanele de referință		ISO 22241-2, anexa J

În cazul în care va fi necesar să se adauge un traser la AUS 32, se va asigura că o calitate a AUS 32 specificată în acest tabel nu este afectată și că traserul nu dăunează sistemului SCR.

Data de aprobare: 09/07/2020	Manager de calitate: <i>Semnătură indescifrabilă</i>
---------------------------------	---

 AdBlue4you <small>www.adblue4you.com</small>	Specificații tehnice	TS 138-04
		Pagina: 2/2

NOTA 1: La stabilirea acestor valori limită, s-au aplicat termenii ISO 4259 pentru stabilirea unei valori maxime și minime, iar o diferență minimă de 4 x R (R reprezintă Reproducibilitatea metodei de testare) a fost luată în considerare. Totuși, în cazul unui conținut de uree, regula de 4 x R nu a fost aplicată pentru a păstra calitatea înaltă.

NOTA 2: Valorile prezentate în legătură cu conținutul de uree, densitate și indexul de refracție sunt „valori adevărate” (vedeți ISO 4259 pentru definiția „valorilor adevărate”)

NOTA 3: Producătorul de AUS 32 ar trebui să vizeze valorile țintă definite în notele de subsol a, b și c.

NOTA 4: În cazul în care este necesar să se clarifice întrebarea dacă o anumită soluție de uree îndeplinește cerințele caietului de sarcini, ar trebui aplicați termenii ISO 4259.

^a Valoarea țintei de 32,5% (m/m)

^b Valoarea țintei de 1090,0 kg/m³

^c Valoarea țintei de 1,3829.

^d În sensul acestui standard internațional, termenul de „% (m/m)” este utilizat pentru a reprezenta fracția de masă a unui material.

^e Calculat fără a scădea azotul din amoniac.

Ambalaj, transport, depozitare:

Produsul este transportat în cisterne izolate sau ambalaje de plastic (IBC, vase separatoare, bidoane). Materialele care sunt sau nu sunt potrivite pentru transport și depozitare a produsului sunt specificate în ISO 22241 Partea 3, manipulare, transportare și depozitare.

Durabilitatea care depinde de temperatură:

Temperatura ambientală constantă pentru depozitare °C	Durabilitate minimală - luni
≤ 10	36
≤ 25 ^a	18
≤ 30	12
≤ 35	6
>35	_b

^a Pentru preveni descompunerea AUS 32, este necesar să evitați transportarea de lungă durată sau depozitarea peste 25°C

^b Pierderea semnificativă a durabilității: înainte de verificarea utilizării fiecărei doze.

Soluția de uree este livrată de la producător cu temperatura maximă de 30°C. Pentru a preveni cristalizarea, respectiv hidroliza în soluția de uree, se recomandă să o depozitați în condiții normale (optim sub 25°C).

Măsuri de siguranță: Nu mâncați, beți sau fumați și respectați măsurile de igienă în vederea utilizării.

Data de aprobare: 09/07/2020	Manager de calitate: <i>Semnătură indescifrabilă</i>
---------------------------------	---

Subsemnata, **ADETU VALENTINA**, traducător autorizat de către Ministerul Justiției cu numărul **23171/2008**, certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului din limba **engleză** în limba **română**.

