

## Technický list (specifikace)

Název produktu: **AdBlue®**

Datum poslední revize: 12.01.2014

### Popis produktu

<b>Obchodní název:</b>	AdBlue®
<b>Použití:</b>	aditivum pro provoz SCR technologie pro snižování emisí NO <sub>x</sub> ve výfukových plynech naftových motorů
<b>Chemický popis:</b>	roztok močoviny (urea) v demineralizované vodě

### Fyzikálně chemické vlastnosti – specifikace produktu

Vzhled při 20°C:	čirá nebo mírně zakalená kapalina
Zápach:	bez zápachu nebo lehký zápach po amoniaku

#### Parametry dle normy ISO 22241-1:2006

Diesel engines – Nox reduction agent – AUS 32; Part 1: Quality requirements

parametr	jednotka	limity	testovací metoda
obsah močoviny	% hm.	31,8 – 33,2	ISO 22241-2 Annex B, C
hustota při 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1087,0 – 1093,0	ISO 3675, ISO 12185
index lomu při 20°C	-	1,3814 – 1,3843	ISO 22241-2 Annex C
alkalita jako NH <sub>3</sub>	% hm.	0,2 max.	ISO 22241-2 Annex D
biuret	% hm.	0,3 max.	ISO 22241-2 Annex E
aldehydy	mg/kg	5 max.	ISO 22241-2 Annex F
nerozpustné látky	mg/kg	20 max.	ISO 22241-2 Annex G
fosfáty (PO <sub>4</sub> )	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex H
vápník	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex I
železo	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex I
měď	mg/kg	0,2 max.	ISO 22241-2 Annex I
zinek	mg/kg	0,2 max.	ISO 22241-2 Annex I
chróm	mg/kg	0,2 max.	ISO 22241-2 Annex I
nikl	mg/kg	0,2 max.	ISO 22241-2 Annex I
hliník	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex I
hořčík	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex I
sodík	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex I
draslík	mg/kg	0,5 max.	ISO 22241-2 Annex I

### Doporučené skladování

Skladujte při teplotách mezi 5 a 40°C v těsně uzavřených originálních obalech. Při teplotě -11°C a nižší dochází k zamrznutí produktu. Po opětovném rozmrznutí je produkt možno bez obav použít. Při teplotách nad 40°C může docházet k tepelnému rozkladu produktu a uvolňování amoniaku, což může vést k poklesu aktivní látky.

### Doba doporučené spotřeby

12 měsíců od data výroby