

# ALPINE AdBlue® (nach ISO 22241)

## Wässrige Harnstofflösung

### Eigenschaften

- ALPINE AdBlue® ist ein hochreines NOx-Reduktionsmittel für Dieselmotoren, die mit SCR-Technologie ausgerüstet sind.
- Die SCR-Technologie (selective catalytic reduction) basiert auf einer katalytischen Reaktion, bei der schädliche Stickoxide mittels eines Reduktionsmittels (AdBlue) zu den harmlosen Substanzen Stickstoff und Wasser reduziert werden.

### Einsatzhinweise

- Die SCR-Technologie wird zur Implementierung der Abgasstufen EURO 4, 5 und EURO 6 eingesetzt, um ein zukunftssicheres Antriebskonzept bzgl. Wirtschaftlichkeit, Leistung und Umweltverträglichkeit anzubieten.
- ALPINE AdBlue® ist in verschlossenen Behältnissen bei Lagertemperaturen von max. 30 °C (durchschnittlich 20 °C) bis zu 36 Monaten haltbar.

### Leistungsbeschreibung

#### Spezifikationen:

- DIN 70070
- ISO 22241
- AUS 32 (CEFIC)

|                               | mind.  | max.   | Einheit           |
|-------------------------------|--------|--------|-------------------|
| Harnstoff                     | 31.8   | 33.2   | Gew.-%            |
| Dichte bei 20°C               | 1.0870 | 1.0930 | g/cm <sup>3</sup> |
| Brechzahl bei 20°C            | 1.3814 | 1.3843 |                   |
| Alkalität als NH <sub>3</sub> |        | ≤ 0.1  | Gew.-%            |
| Biuret                        |        | ≤ 0.3  | Gew.-%            |
| Aldehyd                       |        | ≤ 5    | mg/kg             |
| Unlösliches                   |        | ≤ 20   | mg/kg             |
| Phosphat (PO <sub>4</sub> )   |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |
| Calcium                       |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |
| Eisen                         |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |
| Kupfer                        |        | ≤ 0.2  | mg/kg             |
| Zink                          |        | ≤ 0.2  | mg/kg             |
| Chrom                         |        | ≤ 0.2  | mg/kg             |
| Nickel                        |        | ≤ 0.2  | mg/kg             |
| Aluminium                     |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |
| Magnesium                     |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |
| Natrium                       |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |
| Kalium                        |        | ≤ 0.5  | mg/kg             |

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.