

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 ³
Brechzahl bei 20°C	1.3814	1.3843	
Alkalität als NH ₃		≤ 0.1	Gew.-%
Biuret		≤ 0.3	Gew.-%
Aldehyd		≤ 5	mg/kg
Unlösliches		≤ 20	mg/kg
Phosphat (PO ₄)		≤ 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.