

ASTRON AdBlue® (gemäß ISO 22241)

Wässrige Harnstofflösung

Eigenschaften

ASTRON AdBlue® ist ein hochreines NO_x-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.

Spezifikationen:

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

Einsatzhinweise

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

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	Einheiten	ADBlue®
Harnstoff	ISO 22241-2 Ann. C	Gew.-%	31.8 - 33.2
Dichte bei 20°C	DIN EN ISO 12185	g/cm ³	1.0870 - 1.0930
Brechzahl bei 20°C	ISO 22241-2 Ann. C	-	1.3814 - 1.3843
Alkalität als NH ₃	ISO 22241-2 Ann. D	Gew.-%	≤ 0.1
Biuret	ISO 22241-2 Ann. E	Gew.-%	≤ 0.3
Aldehyd	ISO 22241-2 Ann. F	mg/kg	≤ 5
Unlösliches	ISO 22241-2 Ann. G	mg/kg	≤ 20
Phosphat (PO ₄)	ISO 22241-2 Ann. H	mg/kg	≤ 0.5
Calcium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.5
Eisen	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.5
Kupfer	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.2
Zink	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.2
Chrom	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.2
Nickel	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.2
Aluminium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.5
Magnesium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.5
Natrium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.5
Kalium	ISO 22241-2 Ann. I	mg/kg	≤ 0.5

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

17.06.2025



Power in every molecule

Duran Lubricants & Chemicals GmbH
 Rodderheide 3-7 • D-33824 Werther

Tel. +49 5203 901510
www.astron-oil.de
info@durand-lub.com

Health, Safety and Environment –
 information is provided for products
 in the relevant Safety Data Sheet.

