

# Adblue®

Zur NOx-Reduzierung von Abgasen aus Fahrzeugen mit Dieselmotoren

Art.-Nr. 32361

## Beschreibung

AdBlue® ist eine hochreine 32.5% ige wässrige Harnstofflösung, welche direkt in das Abgassystem eingespritzt wird und dort als Reduktionsmittel wirkt. Ammoniak wird freigesetzt und wandelt daraufhin die Stickoxide auf dem Katalysator in atmosphärischen Stickstoff und Wasserdampf um. Beides sind natürliche Bestandteile der Luft, die wir atmen. Der Anteil der Stickoxide in den Abgasen wird auf diese Weise um über 85% gesenkt.

## Anwendung

AdBlue® wird als NOx- Reduktionsmittel zur SCR – Abgasnachbehandlung (Selective Catalitic Reduction) von Nutzfahrzeugen und PKW's, Euro 4 bis Euro 6, eingesetzt.

## Eigenschaften und Vorteile

- Reduktion des Ausstosses giftiger Stickoxide, Abgasreduktion über 85%
- kein Gefahrgut im Sinne des Chemikalienrechts
- kein Einfluss auf Wartungs-und Ölwechselintervalle

## Hinweis / Lagerung

Die Lagerdauer ist beschränkt und sollte bei normalen Lagerbedingungen (<25°C) mind. 12 Monate betragen. Gebinde mit AdBlue® dürfen nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein; und nicht längere Zeit über 30°C gelagert werden. AdBlue® gefriert bei Temperaturen <-11°C, kann aber wieder aufgetaut werden.

## Spezifikationen

DIN 70070 / ISO 22241/ AUS 32

## Technische Daten

Merkmale	Einheit	Prüfmethode/ Norm	Werte (Min./Max.)
Farbe, Aggregatzustand			farblose Flüssigkeit
Geruch			leicht nach Ammoniak
Harnstoffgehalt	%	ISO 22241-2	31.8 – 33.2
Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1512-1	1.0870 – 1.0939
Flammpunkt	°C		nicht anwendbar
Pourpoint	°C		-11
Siedepunkt	°C		103
Viskosität dynamisch (25°C)	mPas		1.4
Alkalität als NH3	%	ISO 22241-2 Annex D	0.2
Biuret	%	ISO 22241-2 Annex E	0.3
Aldehyd	mg/kg	ISO 22241-2 Annex F	5
Unlösliches	mg/kg	ISO 22241-2 Annex G	20
Phosphat (PO4)	mg/kg	ISO 22241-2 Annex H	0.5
Ca, Fe, Mg, Al, Na, K	mg/kg		max. 0.5
Cu, Zn, Cr, Ni	mg/kg		max. 0.2

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

**Transport**

ADR/SDR

kein Gefahrgut

**Entsorgung**

LVA VeVA / EAK

07 07 99

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.