



AdBlue® è una soluzione acquosa di urea ad elevata purezza prodotta attraverso un processo di sintesi in grado di ridurre il tenore dell'inquinante NOx nei gas di scarico, per motori diesel dotati di tecnologia SCR (Riduzione Catalitica Selettiva). Tale soluzione viene stoccata in un serbatoio dedicato dal quale viene iniettato nel gas di scarico prima del sistema catalitico SCR; gli ossidi di azoto, per reazione con l'ammoniaca liberata dall'urea a contatto con i gas di scarico ad alta temperatura, vengono trasformati in azoto ed acqua.

La qualità del prodotto distribuito da Eni garantisce il corretto funzionamento del sistema SCR, essendo privo di impurezze che potrebbero danneggiare il catalizzatore compromettendo il funzionamento del sistema di abbattimento e la sua durata.

AdBlue® non è da considerarsi come un carburante perché non viene iniettato in camera di combustione ma a valle di essa e non è pertanto un prodotto soggetto ad accisa. Il prodotto è sensibile nei confronti della temperatura: a temperature inferiori a -11°C tende a cristallizzare, mentre lo stoccaggio prolungato a temperature superiori a 30°C può dar luogo alla formazione di ammoniaca.

AdBlue® non è classificato come un materiale pericoloso, né per l'uomo né per l'ambiente; non è infiammabile né esplosivo.

AdBlue® è una soluzione acquosa che si presenta come liquido incolore e inodore, le cui caratteristiche sono regolamentate dalla norma ISO 22241.

PROPRIETA'

Proprietà	Unità	Valori		Metodo
		Min	Max	
Contenuto di urea	% (m/m)	31,8	33,2	ISO 22241-2 Annex B ISO 22241-2 Annex C
Densità a 20°C	kg/m ³	1087,0	1093,0	ISO 3675 ISO 12185
Indice di rifrazione a 20°C	-	1,3814	1,3843	ISO 22241-2 Annex C
Alcalinità come NH ₃	% (m/m)		0,2	ISO 22241-2 Annex D
Biureto	% (m/m)		0,3	ISO 22241-2 Annex E
Aldeidi	mg/kg		5	ISO 22241-2 Annex F
Sostanze insolubili	mg/kg		20	ISO 22241-2 Annex G
Fosfati	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex H
Calcio	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex I
Ferro	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex I





Proprietà	Unità	Min	Max	Metodo
Rame	mg/kg		0,2	ISO 22241-2 Annex I
Zinco	mg/kg		0,2	ISO 22241-2 Annex I
Cromo	mg/kg		0,2	ISO 22241-2 Annex I
Nichel	mg/kg		0,2	ISO 22241-2 Annex I
Alluminio	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex I
Magnesio	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex I
Sodio	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex I
Potassio	mg/kg		0,5	ISO 22241-2 Annex I
Identificazione	-	Identico al riferimento		ISO 22241-2 Annex J

I metodi di analisi indicati per una medesima caratteristica sono da intendersi in alternativa.

