

SuperMax Oil Germany ADBLUE

SCR Sistemleri için Geliştirilmiş Üre Solüsyonu



ÜRÜNÜN TANIMI

Adblue® Euro emisyon standartları için özel olarak geliştirilen SCR (Seçici Katalitik İndirgeme) sistemli dizel motorlu araçlar için kullanım zorunluluğu olan üre esaslı bir üründür. AdBlue®, SCR sisteminde egzoz gazı ile birlikte salınan azot oksitle (NOx) reaksiyona girerek havada doğal halde bulunan azot ve su buharına dönüşmesini sağlar.

Dizel motorlar partikül ve azot oksit gazlarının salınımı Euro emisyon standartları ile partikül oranı %95 ve azot oksit oranı da %90 azaltılmıştır. Seçici Katalitik İndirgeme teknolojisi SCR ve AdBlue® sayesinde sağlanabilen bu standartlar AdBlue® kullanılmadığı takdirde karşılanamamakta ve araçların çekiş gücü düşmekte, performansı azalmakta ve SCR sisteminin ömrü kısalmaktadır.

Adblue teknolojisinde indirgeme maddesi olarak üre çözeltilsinin kullanıldığı Seçici Katalitik Azaltma (SKA) dönüştürücüleri, azot oksit gazlarının salınımının azaltılmasında anahtar teknoloji olarak kabul edilmektedir.

AVANTAJLARI

- AdBlue® toksik değildir ve uygun şekilde kullanılırsa insanlara, hayvanlara veya çevreye karşı herhangi bir risk oluşturmaz.
- Ürün yaklaşık 9.0 pH değeriyle kısmen alkalidir ve bu nedenle alüminyum, pirinç, yumuşak çelik ile doğrudan temas ettirilmemelidir.
- Paslanmaz çelik ve plastik tanklar ve fittingler tavsiye edilir.
- Yakın tankının yanında yer alan özel bölme koyulmalıdır.
- Direk güneş ışığına maruz kalmamalıdır.
- İdeal muhafaza koşulları gölgede -5 C ile +25 C arasındadır

KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

- DIN 70070
- AUS 32 TS ISO 22241
- VDA (Verband der Automobilindustrie) tarafından lisanslıdır.

SuperMax Oil Germany ADBLUE

SCR Sistemleri için Geliştirilmiş Üre Solüsyonu



KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	İdeal Değerler
Görünüş			Berrak, Tortusuz
Yoğunluk, 20°C	kg/m ³	ISO 3675 /ISO 12185	1,09
Kırılma İndisi, 20°C	-	ISO 22241-2 Ek-C	1,3843
Alkalilik, NH ₃ cinsinden	% (m/m)	ISO 22241-2 Ek-D	0,20
Üre	% (m/m)	ISO 22241-2 Ek B	32
		ISO 22241-2 Ek C	
Çözünmeyen Madde	mg/kg	ISO 22241-2 Ek-G	10

DİĞER BİLGİLER

Ambalaj

- 10 litre
- 18 litre
- 20 litre
- 30 litre
- 200 litre
- IBC
- Dökme

Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 25 °C'yi geçmemelidir.

Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 1 yıldır.

Sağlık ve Güvenlik

Adblue; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.