

ADBLUE
MAL ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

DESTEK HİZMETLERİ

DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2022

444 48 01 • www.muski.gov.tr





MUSKI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ADBLUE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE ADBLUE GENEL HUSUSLAR

Özellikler	Birim	Limitler	Deney Yöntemi
Üre içeriği	% (m/m)	31,8-33,2	ISO 22241-2 Ek B ^e ISO 22241-2 Ek C
Yoğunluk (20 °C'ta)	g/ml	1,087-1,093	ISO 3675 VEYA ISO 12185
Refraktif (Kırma)index (20 °C'ta)	-	1,3814-1,3843	ISO 22241-2 Ek C
Alkalinite, NH ₃ olarak	% (m/m)	max. 0,2	ISO 22241-2 Ek D
Bi Üre	% (m/m)	max. 0,3	ISO 22241-2 Ek E
Aldehitler	mg/kg	max. 5	ISO 22241-2 Ek F
Çözünmeyen Madde	mg/kg	max. 20	ISO 22241-2 Ek G
Fosfat (PO ₄)	mg/kg	max. 0,5	ISO 22241-2 Ek H
Kalsiyum (Ca)	mg/kg	max 0,5	ISO 22241-2 Ek I
Aluminyum (Al)	mg/kg	max 0,5	
Magnezyum (Mg)	mg/kg	max 0,5	
Potasyum (P)	mg/kg	max 0,5	
Sodyum (Na)	mg/kg	max 0,5	
Bakır (Cu)	mg/kg	max. 0,2	
Çinko (Zn)	mg/kg	max. 0,2	
Krom (Cr)	mg/kg	max. 0,2	
Nikel (Ni)	mg/kg	max. 0,2	
Demir (Fe)	mg/kg	max 0,5	

- YÜKLENİCİ, AdBlue ürününün VDA lisans sertifikasını, ISO 22241-1 ve/veya DIN 70070 standartlarına uygunluk belgelerini İDARE' ye teklif mektubuyla teslim edecektir.
- EURO 4, EURO 5, EURO 6 motor teknolojilerine uyumlu olacaktır.
- Her bir parti ürün teslimatında gönderilmiş olan ürüne ait partinin üreticinin analiz laboratuvarından ISO 22241, ISO 3675 ve ISO 12185 standartlarına uygun olduğuna dair analiz sonuçlarını gönderecektir. Araçlarda kullanım esnasında adblue ile alakalı herhangi bir arızanın yetkili serviste belgelenmesi halinde İdare Türkak onaylı bir laboratuvarında analiz yaptırır. Bu analiz sonucunda da ürünün ilgili standartlara uygun olmadığı tespit edilirse araçta/araçlarda meydana gelen hasar ve analiz giderleri YÜKLENİCİ tarafından karşılanacaktır.
- Adblue ürünlerinin imal tarihi en fazla 30 gün öncesinin olacaktır.
- Adblue ürünler 10 litre ile 25 litre arasındaki ambalajlarda olacaktır.

NOT: Bu teknik şartname örnek olarak hazırlanmış olup, alım konusu malzemelerin özelliklerine göre farklılık gösterebilir. İhale zamanı Ekap ta yayınlanan şartname esastır.