

OPET SPESİFİKASYONLARI			
AUS 32 (ADBLUE) ÜRÜN SPESİFİKASYONU			
DOKÜMAN KODU OPET.SPEC.040	REVİZYON NO 1	YAYIN / REVİZYON TARİHİ 9.09.2019	SAYFA NO 1/2

ÜRÜN KODU: OPET – 820

Yayın Tarihi: Haziran 2016

AUS 32 (ADBLUE)
ÜRÜN SPESİFİKASYONU

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Üre ^a	% (m/m) ^d	31,8 - 33,2		ISO 22241-2 Ek B ^e ISO 22241-2 Ek C
Yoğunluk (20°C'ta) ^b	kg/m ³	1087,0 - 1093,0		ISO 3675 veya ISO 12185
Kırma İndisi (Refraktif İndeks) (20°C'ta) ^c		1,3814 - 1,3843		ISO 22241-2, Ek C
Alkalilik, NH ₃ cinsinden	% (m/m) ^d	0,2	En çok	ISO 22241-2, Ek D
Biüre	% (m/m) ^d	0,3	En çok	ISO 22241-2, Ek E
Aldehitler	mg/kg	5	En çok	ISO 22241-2, Ek F
Çözünmeyen Madde	mg/kg	20	En çok	ISO 22241-2 Ek G
Fosfat (PO ₄)	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2 Ek H
Kalsiyum	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2, Ek I
Demir	mg/kg	0,5	En çok	
Bakır	mg/kg	0,2	En çok	
Çinko	mg/kg	0,2	En çok	
Krom	mg/kg	0,2	En çok	
Nikel	mg/kg	0,2	En çok	
Alüminyum	mg/kg	0,5	En çok	
Magnezyum	mg/kg	0,5	En çok	
Sodyum	mg/kg	0,5	En çok	
Potasyum	mg/kg	0,5	En çok	

REVİZE EDEN ÜRÜN KALİTE UZMANI	KONTROL EDEN KURUMSAL SEÇ-K MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN ÜRÜN KALİTE VE LABORATUVA
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------

Doküman QDMS' de olduğu sürece kontrollü dokümandır. Yazdırıldığında kontrollü doküman olmaktan çıkar.

OPET SPESİFİKASYONLARI			
AUS 32 (ADBLUE) ÜRÜN SPESİFİKASYONU			
DOKÜMAN KODU	REVİZYON NO	YAYIN / REVİZYON TARİHİ	SAYFA NO
OPET.SPEC.040	1	9.09.2019	2/2

Özdeşlik (FTIR Uygunluk)	-	Referans çözeltiliye özdeş olmalı	ISO 22241-2 Ek J
--------------------------	---	-----------------------------------	------------------

^a Hedef değer % 32,5 (m/m).

^b Hedef değer 1090,0 kg/m³.

^c Hedef değer 1,3829.

^d Bu standardın amacı bakımından, "% (m/m)" ifadesi maddenin kütle kesrini elde etmek için kullanılmıştır.

^e Amonyaktan azot miktarı çıkarılmadan hesaplanan değer.

Not: ISO 22241-2 standardında belirtilmemekle birlikte nihai ürün göz ile kontrol edilerek "Berrak ve Parlak" olduğu teyit edilmektedir.

REVİZE EDEN ÜRÜN KALİTE UZMANI	KONTROL EDEN KURUMSAL SEÇ-K MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN ÜRÜN KALİTE VE LABORATUVA
-----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------

Doküman QDMS' de olduğu sürece kontrollü dokümandır. Yazdırıldığında kontrollü doküman olmaktan çıkar.