



OPET SPESİFİKASYONLARI

KURŞUNSUZ BENZİN 95 OKTAN

DOKÜMAN KODU OPET.SPEC.022	REVİZYON NO 16	YAYIN / REVİZYON TARİHİ 9.09.2019	SAYFA NO 1/2
-------------------------------	-------------------	--------------------------------------	-----------------

ÜRÜN KODU: OPET – 220


Yayın Tarihi : Ocak 2006

KURŞUNSUZ BENZİN 95 OKTAN
ÜRÜN SPESİFİKASYONU

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Görünüş		Berrak ve Parlak		Gözle muayene
Bakır şerit korozyonu (3 saat 50 °C' ta)	Derece	Derece 1		EN ISO 2160
Yoğunluk(15 °C' ta)	kg/m ³	720-775		EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
Damıtma				EN ISO 3405
70°C' ta buharlaşma yüzdesi	% (V/V)			
Yaz(a)		20-48		
Kış(b)		22-50		
100°C' ta buharlaşma yüzdesi	% (V/V)	46-71		
150°C' ta buharlaşma yüzdesi	% (V/V)	75	En az	
Son kaynama noktası	°C	210	En çok	
Damıtma kalıntısı	% (V/V)	2	En çok	
Mevcut gum(çözücü ile yıkanmış)	mg/100 mL	5	En çok	EN ISO 6246
Oksidasyon kararlılığı	Dakika	360	En az	EN ISO 7536
Araştırma Oktan Sayısı, RON (c)		95,0	En az	EN ISO 5164
Motor Oktan Sayısı, MON (c)		85,0	En az	EN ISO 5163
Kurşun	mg/L	5	En çok	TS EN 237
Kükürt	mg/kg	10	En çok	EN ISO 13032 EN ISO 20846 EN ISO 20884
Mangan İçeriği	mg/L	2,0	En çok	EN 16135 EN 16136
Buhar Basıncı (VP)	kPa			TS EN 13016-1(d)
Yaz(a) *		45-60		
Kış(b)		60-90		
Buhar Kilitleme İndisi(VLI)**				
Yaz-Kış geçiş dönemi	İndis	1150	En çok	
Benzen	% (V/V)	1,0	En çok	EN 238 EN 12177 EN ISO 22854
Olefinler Aromatikler	% (V/V)	18,0 35,0	En çok	EN ISO 22854 EN 15553
Oksijen	% (m/m)	2,7	En çok	TS 11413 EN 1601 TS EN 13132 TS EN 22854
İzopropil alkol İzobütil alkol Tersiyer - bütil alkol Eterler (5 yada daha fazla C atomlu) Diğer oksijenli bileşikler	% (V/V)	Harmanlama miktarı, oksijen içeriği en çok %2,7 (m/m) olacak şekilde sınırlanmıştır.		EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854
Metanol	% (V/V)	3,0	En çok	EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854
Etanol	% (V/V)	5,0	En çok	EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854

ŞİRKETE ÖZEL 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		
	KURŞUNSUZ BENZİN 95 OKTAN		
DOKÜMAN KODU OPET.SPEC.022	REVİZYON NO 16	YAYIN / REVİZYON TARİHİ 9.09.2019	SAYFA NO 2/2

* İçerisine sadece etanol karıştırılmış Kurşunsuz Benzin için geçerli olmak üzere, Yaz Dönemi için verilen üst buhar basınç değeri, (60 kPa), etanol içeriğine bağlı olarak aşağıdaki çizelgede yer alan değer kadar artırılır.

Benzin'in etanol içeriği (% V/V)

İzin Verilen Buhar Basıncı Muafiyeti, kPa

0	0
1	3,7
2	6,0
3	7,2
4	7,8
5	8,0
6	8,0
7	7,9
8	7,9
9	7,8
10	7,8

Not: Çizelgede belirtilen değerler arasındaki ara etanol içeriği için izin verilen buhar basıncı muafiyeti, Çizelgede belirtilen yöntemler ile tayin edilmiş olan ara değerlerin hemen üzerindeki etanol içeriği ile hemen altındaki etanol içeriği arasında doğrusal interpolasyonla belirlenmelidir.

** $VLI = 10 \times VP + 7 \times (E70)$

- (a) 1Nisan-31Ekim (Geçiş Dönemi: ± 4 hafta)
- (b) Yaz dönemi dışında kalan dönem
- (c) TS EN 228 'de belirtilen 0,2 düzeltme faktörü düşülerek raporlanır.
- (d) Kuru buhar basıncı eşdeğeri (DVPE) rapor edilmelidir.

ŞİRKETE ÖZEL REVİZE EDEN ÜRÜN KALİTE UZMANI	KONTROL EDEN KURUMSAL SEÇ-K MÜDÜRÜ	ONAYLAYAN ÜRÜN KALİTE VE LABORATUVU
---	---------------------------------------	--

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