

ÜRÜN SPESİFİKASYONU  
KURŞUNSUZ BENZİN 95 OKTAN (243)

Özellik	Birim	Değer	Sınır	Deney Yönetimi
Görünüş <sup>a</sup>		Berrak ve parlak		Gözle muayene
Bakır şerit korozyonu (3 saat, 50°C'de)	Derece	1		TS 2741 EN ISO 2160
Yoğunluk (15°C'de)	kg/m <sup>3</sup>	720,0-775,0		TS 1013 EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
Damıtma	% (V/V)			TS EN ISO 3405
70°C'de buharlaşma yüzdesi, E70	% (V/V)			
Yaz <sup>b</sup>		20,0-48,0		
Kış <sup>c</sup>		22,0-50,0		
100°C'de buharlaşma yüzdesi, E100	% (V/V)			
Yaz <sup>b</sup>		46,0-71,0		
Kış <sup>c</sup>		46,0-71,0		
150°C'de buharlaşma yüzdesi	% (V/V)	75,0	En az	
Son kaynama noktası	°C	210	En çok	
Damıtma kalıntısı	% (V/V)	2,0	En çok	
Mevcut gom içeriği (çözücüyle yıkanmış)	mg/100 mL	5,0	En çok	TS EN ISO 6246
Oksidasyon kararlılığı	dakika	360	En az	TS 2646 EN ISO 7536
Araştırma Oktan Sayısı, RON <sup>d</sup>		95,0	En az	TS EN ISO 5164
Motor Oktan Sayısı, MON <sup>d</sup>		85,0	En az	TS EN ISO 5163
Kurşun içeriği	mg/L	5,0	En çok	TS EN 237
Kükürt içeriği	mg/kg	10,0	En çok	TS EN ISO 20846 TS EN ISO 20884 TS EN ISO 13032
Mangan içeriği	mg/L	2,0	En çok	TS EN 16135 TS EN 16136
Buhar basıncı (DVPE)	kPa			TS EN 13016-1
Yaz <sup>b, e</sup>		45,0-60,0		
Kış <sup>c</sup>		60,0-90,0		
Buhar kilitleme indisi (VLI) <sup>f</sup>	İndis			
Yaz-Kış geçiş dönemi		1150,0	En çok	
Hidrokarbon tipleri içeriği	% (V/V)			TS EN 15553
Olefinler		18,0	En çok	TS EN ISO 22854
Aromatikler		35,0	En çok	
Benzen içeriği	% (V/V)	1,00	En çok	TS 7088 EN 238 TS EN 12177 TS EN ISO 22854
Oksijen içeriği	% (m/m)	2,70	En çok	TS EN 1601 TS EN 13132 TS EN ISO 22854 TS EN 1601
Oksijenli bileşikler İçeriği	% (V/V)			
Metanol		3,00	En çok	TS EN 13132
Etanol		5,00	En çok	TS EN ISO 22854
İzopropil alkol İzobütil alkol Tersiyer-bütil alkol Eterler (5 ya da daha fazla C atomlu)			Harmanlama miktarı oksijen içeriği en çok %2,7 (m/m) olacak şekilde sınırlanmıştır.	

<sup>a</sup> Görünüş özelliği ortam sıcaklığında belirlenmiştir.

<sup>b</sup> 1 Nisan-31 Ekim (± 4 hafta)

<sup>c</sup> 1 Kasım-31 Mart (± 4 hafta)

<sup>d</sup> TS EN 228'de belirtilen 0,2 oktan düzeltme faktörü düşülerek raporlanır.

<sup>e</sup> 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 ver alan değer kadar arttırılır

Benzin etanol içeriği (% hacim)	Buhar basıncı için uygulanacak artış, kPa
0	0
1,0	3,7
2,0	6,0
3,0	7,2
4,0	7,8
5,0	8,0

Not:Çizelgede yer almayan ara değerler için doğrusal interpolasyon uygulanır.

<sup>f</sup> VLI= 10 x DVPE + 7 x (E70)