



Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.

ÜRÜN SPESİFİKASYONU MOTORİN

Dok. No : TPR.YPG.ÜSP.0403
Yayın Tarihi : 1.12.2004
Rev. No : 20
Rev. Tarihi : 26.07.2022
Sayfa No : 1 / 2

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Yoğunluk (15°C'de)	kg/m ³			TS 1013 EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
Tip E (Kış) (a)		815,0-845,0		
Tip A (Yaz) (b)		820,0-845,0		
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar	% (m/m)	8,0	En çok	TS EN 12916
Parlama Noktası	°C	55,0'den yüksek		TS EN ISO 2719
Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN)	°C			TS EN 116 TS EN 16329
Tip E (Kış) (a)		- 15	En çok	
Tip A (Yaz) (b)		5	En çok	
Damıtma				TS EN ISO 3405 TS EN ISO 3924 TS EN 17306
250°C'de elde edilen	% (V/V)	65'ten küçük		
350°C'de elde edilen	% (V/V)	85	En az	
%95'in (hacim/hacim) elde edildiği sıcaklık	°C	360,0	En çok	
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 16576
Karbon Kalıntısı (% 10 damıtma kalıntısında)	% (m/m)	0,30	En çok	TS EN ISO 10370
Viskozite (40°C'de)	mm ² /s	2,000-4,500		TS EN ISO 3104 ISO 23581
Bakır Şerit Korozyonu (50°C'ta 3 saat)	Derece	1		TS 2741 EN ISO 2160



Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.

ÜRÜN SPESİFİKASYONU MOTORİN

Dok. No : TPR.YPG.ÜSP.0403
Yayın Tarihi : 1.12.2004
Rev. No : 20
Rev. Tarihi : 26.07.2022
Sayfa No : 2 / 2

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Kül içeriği	% (m/m)	0,010	En çok	TS EN ISO 6245
Yağ asidi metil esteri(YAME) içeriği	% (V/V)	7,0	En çok	TS EN 14078
Setan sayısı		51,0	En az	TS EN ISO 5165 TS EN 15195 TS EN 16715 TS EN 16906 TS EN 17155
Setan İndisi		46,0	En az	TS EN ISO 4264
Su içeriği	% (m/m)	0,020	En çok	TS 6147 EN ISO 12937
Toplam Kirlilik	mg/kg	24	En çok	TS EN 12662
Oksitlenme Kararlılığı	g/m ³	25	En çok	TS EN ISO 12205
Oksitlenme Kararlılığı %2,0 (V/V)'nin üzerinde YAME içeren yakıt için	h dk	20,0 veya 60,00	En az En az	TS EN 15751 veya TS EN 16091
Yağlayıcılık özelliği, aşınma izi çapı (WSD), 60°C'de	µm	460	En çok	TS EN ISO 12156-1

- (a) 1 Kasım-31 Mart (± 15 gün)
(b) 1 Nisan-31 Ekim (±15 gün)

Bu ürün İzmit, İzmir, Kırıkkale ve Batman Rafinerilerinde satılmaktadır.