

MOTORİN

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Yoğunluk (15 °C'ta)	kg/m ³	820,0-845,0		TS 1013 EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar	% (m/m)	8	En çok	TS EN 12916
Parlama Noktası	°C	55,0'dan yüksek		TS EN ISO 2719
Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN)	°C			TS EN 116 TS EN 16329
Kış (a)		-15	En çok	
Yaz (b)		5	En çok	
Damıtma				TS 1232 EN ISO 3405 TS EN ISO 3924
250 °C'ta elde edilen	% (V/V)	65'ten küçük		
350 °C'ta elde edilen	% (V/V)	85	En az	
%95'in (hacim/hacim) elde edildiği sıcaklık	°C	360	En çok	
				TS EN ISO 20846 TS EN ISO 20884 TS EN ISO 13032
Kükürt içeriği	mg/kg	10	En çok	
Mangan içeriği	Mg/L	2	En çok	TS EN 16576
Karbon Kalıntısı (% 10 damıtma kalıntısında)	% (m/m)	0,3	En çok	TS EN ISO 10370
Viskozite (40 °C'ta)	mm ² /s	2,000-4,500		TS 1451 EN ISO 3104
Bakır Şerit Korozyonu (50 °C'ta 3 saat)	Derece	1		TS 2741 EN ISO 2160
Kül içeriği	% (m/m)	0,01	En çok	TS EN ISO 6245
Yağ asidi metil esteri(YAME) içeriği	% (V/V)	7	En çok	TS EN 14078
Setan sayısı		51	En az	TS 10317 EN ISO 5165 TS EN 15195 TS EN 16144 TS EN 16715
Setan İndisi		46	En az	TS EN ISO 4264
Su içeriği	% (m/m)	0,02	En çok	TS 6147 EN ISO 12937
Toplam Kirlilik	mg/kg	24	En çok	TS EN 12662
Oksitlenme Kararlılığı	g/m ³ h	25 20	En çok En az	TS EN ISO 12205 TS EN 15751 (c)
Yağlayıcılık özelliği, aşınma izi çapı (WSD), 60 °C'ta ^{oo}	μ m	460	En çok	TS EN ISO 12156-1

(a) 1 Kasım-31 Mart (± 15 gün)

(b) 1 Nisan-31 Ekim (±15 gün)

(c) Dizel yakıt %2 (V/V)'nin üzerinde YAME içerdiğinde, EN 15751'e göre tayin edilen oksitlenme kararlılığı değeri dikkate alınmalıdır.