



## OPET SPESİFİKASYONLARI

## MOTORİN

DOKÜMAN KODU  
OPET.SPEC.026REVİZYON NO  
18YAYIN / REVİZYON TARİHİ  
10.07.2020SAYFA NO  
1/1

CODE NO: OPET – 420

Yayın Tarihi : Ocak 2006

MOTORİN  
ÜRÜN SPESİFİKASYONU

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Yoğunluk(15 °C' ta)	kg/m <sup>3</sup>	820-845		TS1013 EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar	% (m/m)	8,0	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
Kış (a)		-15	En çok	
Yaz (b)		+5	En çok	
Damıtma				TS EN ISO 3405 TS EN ISO 3924
250°C' ta elde edilen	% (V/V)	< 65		
350°C' ta elde edilen	% (V/V)	85	En az	
%95'in (V/V) elde edildiği sıcaklık	°C	360	En çok	
Kükürt içeriği	mg/kg	10	En çok	TS EN ISO 20846 TS EN ISO 20884 TS EN ISO 13032
Karbon Kalıntısı (%10 damıtma kalıntısında)	% (m/m)	0,30	En çok	TS EN ISO 10370
Viskozite (40 °C 'ta)	mm <sup>2</sup> /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)	0,010	En çok	TS EN ISO 6245
Setan indisi		46	En az	TS EN ISO 4264
Setan sayısı		51	En az	TS EN ISO 5165 TS EN 15195 TS EN 16144 TS EN 16715
Mangan içeriği	mg/L	2,0	En çok	TS EN 16576
Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) içeriği	% (V/V)	7,0	En çok	TS EN 14078
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 (c)	g/m <sup>3</sup> h	25 20	En çok En az	TS EN ISO 12205 TS EN 15751
Yağlayıcılık özelliği, aşınma izi çapı (WSD), 60 °C' ta	µm	460	En çok	TS EN ISO 12156-1

(a) Yaz dönemi dışında kalan dönem.

(b) 1Nisan-31 Ekim (± 15 gün)

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

ŞİRKETE ÖZEL  
REVİZE EDEN  
ÜRÜN KALİTE UZMANIKONTROL EDEN  
KURUMSAL SEÇ-K MÜDÜRÜONAYLAYAN  
ÜRÜN KALİTE VE LABORATUVUVA