

Technická specifikace

Podle ČSN 65 6508
Směsná motorová nafta (B30)

Tabulka 1 – Technické požadavky a metody zkoušení

Vlastnosti	Jednotka	Mezní hodnoty		Zkušební metoda
		min.	max.	
Obsah FAME	% (V/V)	30,0	-	ČSN EN 14078
Cetanové číslo		51,0	-	ČSN EN ISO 5165 ČSN EN 15195
Hustota při 15° C	kg/m ³	820,0	860,0	ČSN EN ISO 3675 ČSN EN ISO 12185
Destilační zkouška ^{a,c} při 250°C předestiluje při 350°C předestiluje 95% (V/V) předestiluje při	% (V/V) % (V/V) °C	85	< 65 360	ČSN EN ISO 3405
Polycyklické aromatické uhlovodíky ^b	% (m/m)	-	5,6	ČSN EN 12916
Cetanový index ^c		46,0	-	ČSN EN ISO 4264
Obsah síry	mg/kg	-	10,0	ČSN EN ISO 20846 ČSN EN ISO 20884
Bod vzplanutí	°C	Nad 55	-	ČSN EN ISO 2719
Karbonizační zbytek (vztaženo na 10% destilační zbytek)	% (m/m)	-	0,30	ČSN EN ISO 10370 ČSN ISO 6615
Obsah popela	% (m/m)	-	0,01	ČSN EN ISO 6245
Celkový obsah nečistot	mg/kg	-	24	ČSN EN 12662
Korozivní působení na měď (3 h při 50 °C)	korozní stupeň	třída 1		ČSN EN ISO 2160
Oxidační stabilita, (inf.)	h	20	-	ČSN EN 15751 ^d
Mazivost, korigovaný průměr oděrové plochy (wsd ^e 1,4) při 60 °C	µm	-	460	ČSN EN ISO 12156-1
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	2,00	4,00	ČSN EN ISO 3104
Obsah vody	mg/kg	-	250	ČSN EN ISO 12937 ^d
Číslo kyselosti	mg KOH/g	-	0,20	ČSN EN 14104
Filtrovatelnost (CFPP)	°C			ČSN EN 116
třída B			0	
třída D			-10	
třída F			-20	
Bod zákalu (Cloud point) třída F (inf.)	°C		-8	ČSN EN 23015