Technická specifikace

Podle ČSN P CEN/TS 15293

Ethanol E85

Tabulka 1 – Požadavky a metody zkoušení pro automobilové palivo ethanol E85

Vlastnost	Jednotky	Mezní hodnoty		Metoda zkoušení
		min.	max.	
Hustota (při 15 °C)	kg/m^3	760,0	800,0	EN ISO 12185
Oxidační stabilita	min	360	-	EN ISO 7536
Obsah pryskyřic (promyté)	mg/100 ml	-	5	EN ISO 6246
Koroze měděného pásku (3 h při 50 °C)	klasifikace	třída 1		EN ISO 2160
Celková kyselost (jako kyselina octová)	% (m/m)		0,005	EN 15491
Elektrická vodivost	µS/cm		1,5	EN 15938
Obsah methanolu	% (V/V)	-	1,0	EN 1601
Vyšší nasycené monoalkoholy (C3-C5)	% (V/V)	-	6,0	EN 1601
Ethery (5 nebo více C atomů)	% (V/V)	-	11,0	EN 1601
Obsah vody	% (m/m)	-	0,400	EN 15489 EN 15692
Obsah anorganických chloridů	mg/kg	-	1,2	prEN 15492
Obsah mědi	mg/kg	-	0,10	EN 15488 EN 15837
Obsah fosforu	mg/l	-	0,15	EN 15487 EN 15837
Obsah síry	mg/kg	-	10,0	EN 15485 EN 15486
Obsah síranů	mg/kg	-	4,0	prEN 15492

Indikativní hodnoty oktanového čísla: - výzkumnou metodou - OČVM min. 104
- motorovou metodou - OČMM min. 88

Tabulka 2 – Požadavky závislé na klimatických podmínkách

Vlastnost	Jednotky	Třída A		Třída B		Třída C		Třída D		Metoda zkoušení
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
Tlak par	kPa	35,0	60,0	50,0	80,0	55,0	80,0	60,0	-	EN 13016-1
Ethanol + vyšší nasycené alkoholy	% (V/V)	70	85	70	85	60	85	50	85	EN 1601