

Technická specifikace

Podle ČSN EN 228+A1

Bezolovnatý automobilový benzín Super s maximálním obsahem kyslíku 2,7 % (m/m) – „E5“

Tabulka 1 – Technické požadavky a metody zkoušení pro bezolovnatý automobilový benzín s maximálním obsahem kyslíku 2,7 % (m/m)

Vlastnost	Jednotky	Mezní hodnoty		Metoda zkoušení
		min.	max.	
Oktanové číslo výzkumnou metodou, OČVM		95,0	---	EN ISO 5164
Oktanové číslo motorovou metodou, OČMM		85,0	---	EN ISO 5163
Obsah olova	mg/l	---	5,0	EN 237
Hustota při 15 °C	kg/m ³	720,0	775,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Obsah síry	mg/kg	---	10,0	EN 13032 EN ISO 20846 EN ISO 20884
Obsah manganu	mg/l	---	2,0	EN 16135 EN 16136
Oxidační stabilita	minuty	360	---	EN ISO 7536
Obsah pryskyřic (promyté)	mg/100 ml	---	5	EN ISO 6246
Korozivní působení na měď (3 h při 50 °C)	korozivní stupeň	třída 1		EN ISO 2160
Vzhled		čirý		vizuální kontrola
Uhlovodíkové složení	% (V/V)			
- olefiny		---	18,0	EN 15553
- aromáty		---	35,0	EN ISO 22854
Obsah benzenu	% (V/V)	---	1,00	EN 238 EN 12177 EN ISO 22854
Obsah kyslíku	% (m/m)	---	2,7	EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854
Obsah kyslíkatých látek	% (V/V)			
- methanol		---	3,0	EN 1601 EN 13132
- ethanol		---	5,0	EN ISO 22854
- iso-propylalkohol - iso-butylalkohol - terc-butylalkohol - ethery (5 nebo více C atomů) - jiné kyslíkaté látky		} Objem mísení je omezen na max. obsah kyslíku 2,7 % (m/m)		

Technická specifikace

Podle ČSN EN 228+A1

Bezolovnatý automobilový benzín Super s maximálním obsahem kyslíku 2,7 % (m/m) – „E5“

Tabulka 2 – Třídy těkavosti pro bezolovnatý automobilový benzín
s maximálním obsahem kyslíku 2,7 % (m/m)

Vlastnost	Jednotky	Mezní hodnoty						Metoda zkoušení
		třída A	třída B	třída C/C1	třída D/D1	třída E/E1	třída F/F1	
Tlak par (VP)	kPa, min.	45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0	EN 13016-1
	kPa, max.	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0	
Odpařené množství při 70 °C, E70	% (V/V), min.	20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0	EN ISO 3405
	% (V/V), max.	48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
Odpařené množství při 100 °C, E100	% (V/V), min.	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	EN ISO 3405
	% (V/V), max.	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	
Odpařené množství při 150 °C, E150	% (V/V), min.	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	EN ISO 3405
Konec destilace (FBP)	°C, max.	210	210	210	210	210	210	EN ISO 3405
Destilační zbytek	% (V/V), max.	2	2	2	2	2	2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	index, max.	---	---	C	D	E	F	
VLI (10 VP + 7 E70)	index, max.			C1	D1	E1	F1	
				1050	1150	1200	1250	