

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA BENZYN SILNIKOWYCH STOSOWANYCH W POJAZDACH WYPOSAŻONYCH W SILNIKI Z ZAPŁONEM ISKROWYM

Parametr	Jednostka	Zakresy ¹⁾	
		minimum	maksimum
Badawcza liczba oktanowa, RON ²⁾ :			
- benzyna bezołowiowa 95		95,0	—
- benzyna bezołowiowa 98		98,0	—
Motorowa liczba oktanowa, MON ²⁾ :			
- benzyna bezołowiowa 95		85,0	—
- benzyna bezołowiowa 98		88,0	—
Zawartość ołowiu	mg/l	—	5
Gęstość (w temperaturze 15 °C)	kg/m ³	720	775
Zawartość siarki	mg/kg	^~	50 ^J 10 ⁴⁾
Okres indukcji	minuty	360	—
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100 ml	—	5
Badanie działania korodującego na miedź (3 h w temperaturze 50 °C)	klasa korozji	klasa 1	
Wygląd		jasna i przezroczysta	
Zawartość węglowodorów typu:			
- olefinowego	%(VA)	—	18,0
- aromatycznego	%(VV)	—	35,0
Zawartość benzenu	%(VV)	—	1,0
Zawartość tlenu	%(m/m)	—	2,7
Zawartość związków organicznych zawierających tlen:			
- metanol, wymagany stabilizator	%(V7V)	—	3
- etanol, stabilizator może być potrzebny	%(VA)	—	5
- alkohol izopropylowy	%(VV)	—	10
- alkohol tert-butyłowy	%(VV)	—	7
- alkohol izobutyłowy	%(W)	—	10
- etery (z 5 lub więcej atomami węgla)	%(VV)	—	15
- inne związki organiczne zawierające tlen ^{b)}	%(VV)	—	10
Prężność par, VP	kPa	45,0 ^{b)} 45,0 ^ 60,0 ^{b)}	60,0 ^A 90,0 ^
Destylacja:			
- do temperatury 70 °C odparowuje	%(I/V)	20,0 ^{b)} 20,0 ^ 22,0 ^{b)}	48,0 ^{b)} 50,0 ⁿ⁾
- do temperatury 100 °C odparowuje	%(VV)	46,0	71,0
- do temperatury 150 °C odparowuje	%(VV)	75,0	—
Temperatura końca destylacji	°C	—	210
Pozostałość po destylacji	%(VV)	—	2
Indeks lotności, VLI		—	1150 ^

"Wartości podane w specyfikacji są wartościami rzeczywistymi". Dla ustalenia ich wartości dopuszczalnych zastosowano warunki normy PN-EN ISO 4259, przy czym przy określaniu wartości minimalnej wzięto pod uwagę minimalną dodatnią różnicę 2R (gdzie R oznacza odtwarzalność). Wyniki poszczególnych pomiarów należy interpretować zgodnie z kryteriami podanymi w normie PN-EN ISO 4259.

²⁾Wartość ostateczną RON i MON oblicza się poprzez odjęcie współczynnika korekcyjnego k = 0,2 od wyniku oznaczenia MON i RON odpowiednią metodą.

³⁾ Do dnia 31 grudnia 2008 r.

⁴⁾ Od dnia 1 stycznia 2009 r.

⁵⁾ Inne alkohole z jedną grupą hydroksylową oraz etery o temperaturze końca wrzenia nie wyższej niż 210 °C.

⁶⁾ Dla okresu letniego trwającego od dnia 1 maja do dnia 30 września.

⁷⁾ Dla okresu przejściowego trwającego od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia

31 października.

⁸⁾ Dla okresu zimowego trwającego od dnia 1 listopada do końca lutego.

Podpis osoby upoważnionej

.....