

## Benzyna bezołowiowa 98

### Właściwości

Parametr	Jednostka	Wartość <sup>(*)</sup>	Metoda badań <sup>(**)</sup>
Liczba oktanowa badawcza(ROD), min.	-	98,0	PN-EN ISO 5164
Liczba oktanowa motorowa (MON), min.	-	88,0	PN-EN ISO 5163
Zawartość ołowiu, maks.	mg/l	5,0	PN-EN 237
Gęstość w temp. 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	720,0-775,0	PN-EN ISO 12185 PN-EN ISO 3675
Zawartość siarki, maks.		10	PN-EN ISO 20884 PN-EN ISO 20846 PN-EN ISO 13032
Okres indukcyjny, min.	minuty	360	PN-ISO 7536
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem), maks.	mg/100 ml	5	PN-EN ISO 6246
Zawartość manganu, maks.	mg/l	2,0	PN-EN 16135 PN-EN 16136
Badanie działania korodującego na miedź (czas: 3 h, temp.: 50 °C)	klasa	klasa 1	PN-EN ISO 2160
Wygląd	-	jasna i przezroczysta	ocena wizualna
Zawartość węglowodorów typu - olefinowego, maks. - aromatycznego, maks.	%(V/V)	18,0 35,0	PN-EN 15553 PN-EN ISO 22854
Zawartość benzenu, maks.	%(V/V)	1,00	PN-EN 238 PN-EN 12177 PN-EN ISO 22854
Zawartość tlenu, maks.	%(m/m)	2,7	PN-EN 1601 PN-EN 13132 PN-EN ISO 22854

Zawartość związków tlenowych - metanol, maks. - etanol, maks. - alkohol izopropylowy, maks. - alkohol izobutyłowy, maks. - alkohol <i>tert</i> -butylowy, maks. - etery (z 5 lub więcej atomami węgla), maks.  - inne związki organiczne zawierające tlen, maks.	%(V/V)	3,0 5,0  Zawartość objętościowa w produkcie komponowania ograniczona maksymalną zawartością tlenu 2,7 % (m/m)	PN-EN 1601 PN-EN 13132 PN-EN ISO 22854
Prężność par (VP) <sup>(***)</sup> okres letni, min. okres letni, maks. okres przejściowy, min. okres przejściowy, maks.	kPa	45,0 60,0 45,0 90,0	PN-EN 13016-1

okres zimowy, min.		60,0	
okres zimowy, maks.		90,0	
Destylacja:	%(V/V)		PN-EN ISO 3405
- do temp. 70 °C odparowuje (E70) ****)			
okres letni, min.		20,0	
okres letni, maks.		48,0	
okres przejściowy, min.		20,0	
okres przejściowy, maks.		50,0	
okres zimowy, min.		22,0	
okres zimowy, maks.		50,0	
- do temp. 100 °C odparowuje (E100)		46,0-71,0	
- do temp. 150 °C odparowuje (E150), min.		75,0	
Temperatura końca destylacji (FBP), maks.	°C	210	PN-EN ISO 3405
Pozostałość po destylacji, maks.	%(V/V)	2	PN-EN ISO 3405
Indeks lotności (VLI) ****)	-	1150	PN-EN 228
okres przejściowy, maks.			
<p>*) Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 października 2015 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz.U. z dnia 23 października 2015 r. poz. 1680 **) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 października 2015 r. w sprawie metod badania jakości paliw ciekłych (Dz.U. z dnia 23 października 2015 r. poz. 1679).</p> <p>****) Wymagania odnośnie parametrów lotnościowych benzyny dla krajowych warunków klimatycznych są określone w zależności od okresu:</p> <p>a) letniego – od dnia 1 maja do dnia 30 września.</p> <p>b) przejściowego – od dnia 1 marca do dnia 30 kwietnia oraz od dnia 1 października do dnia 31 października,</p> <p>c) zimowego – od dnia 1 listopada do końca lutego.</p>			