

Specyfikacja Techniczna

Biowęglowodory ciekłe

Parametr	Jednostka	Biowęglowodory ciekłe	Metoda badań
Badawcza liczba oktanowa RON		> 91	EN ISO 5164
Motorowa liczba oktanowa MON		> 82	EN ISO 5163
Gęstość (w temperaturze 15°C)	kg/m ³	720 - 775	EN ISO 12185
Wygląd		jasny i przezroczysty	ASTM D4176 procedura 2
Zawartość węglowodorów typu: - olefiny - aromaty	% (V/V)	0 – 10 30 – 45	EN ISO 22854
Zawartość tlenu	% (m/m)	< 0,8	EN ISO 22854
Zawartość związków organicznych zawierających tlen: - metanol - etanol - alkohol izopropylowy - alkohol izobutyloowy - alkohol tertbutyloowy - etery (z 5 lub więcej atomami węgla) - inne związki organiczne zawierające tlen ¹	% (V/V)	< 0,8 < 0,8 < 0,8 < 0,8 < 0,8 < 0,8 < 0,8	EN ISO 22854
Prężność par VP, metoda DVPE	kPa	45 – 90	EN 13016-1
Skład frakcyjny: - do temperatury 70°C odparowuje, E70 - do temperatury 100°C odparowuje, E100 - do temperatury 150°C odparowuje, E150 - temperatura końca destylacji - pozostałość po destylacji	% (V/V) % (V/V) % (V/V) °C % (V/V)	15 – 30 30 – 50 60 – 80 max. 210 max. 2,0	EN ISO 3405
Zawartość benzenu	% (V/V)	< 1,0	EN ISO 22854
Zawartość siarki	mg/kg	< 10,0	EN ISO 20846
Okres indukcyjny	min	> 360	EN ISO 7536
Zawartość żywic obecnych (po przemyciu rozpuszczalnikiem)	mg/100cm ³	< 5	EN ISO 6246
Badanie działania korodującego na miedzi (3h w temperaturze 50°C)	stopień korozji	klasa 1	EN ISO 2160

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