



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Olej opałowy WAR

Data opracowania:
07.10.2019

1. WSTĘP

1.1. Informacje o produkcie

Olej opałowy WAR jest jednorodną mieszaniną węglowodorów aromatycznych i wyższych alkoholi, wzbogaconą pakietem dodatków uszlachetniających.

1.2. Zakres stosowania produktu

Olej opałowy WAR ma zastosowanie jako paliwo w standardowych kotłowniach olejowych o mocy powyżej 0,5 MW. Pod względem eksploatacyjnym, traktowany jest jako należący do tej samej grupy co olej opałowy lekki. Zawarty w oleju WAR pakiet dodatków uszlachetniających

- poprawia smarność,
- zapobiega korozji zbiornika i orurowania,
- przyczynia się do obniżenia emisji substancji rakotwórczych w spalinach,
- zapobiega powstawaniu sadzy,
- zwiększa sprawność kotła.

2. WYMAGANIA

2.1. Wymagania ogólne

Olej opałowy WAR jest wolną od zanieczyszczeń mechanicznych cieczą barwy ciemnobrunatnej, o charakterystycznym zapachu produktów petrochemicznych.

2.2. Wymagania szczegółowe

| Lp. | Parametr | Jednostka | Wartość | Metoda badań |
|-----|---|--------------------|-------------|------------------|
| 1. | Gęstość w temperaturze 20 °C | g/cm ³ | 0,935-1,100 | PN-ISO 3675:1997 |
| 2. | Lepkość w temperaturze 20 °C* | mm ² /s | 8,0-15,0 | PN-81/C-04011 |
| 3. | Temperatura zapłonu (powyżej.) | °C | 60 | PN-82/C-04008 |
| 4. | Ciepło spalania (powyżej) | kJ/kg | 40000 | PN-86/C-04062 |
| 5. | Wartość opałowa (powyżej) | kJ/kg | 38500 | PN-86/C-04062 |
| 6. | Zawartość popiołu (poniżej) | % | 0,05 | PN-82/C-04077 |
| 7. | Zawartość wody (max.) | % | 0,8 | PN-83/C-04523 |
| 8. | Zawartość siarki (max.) | % | 0,2 | PN-83/C-04091 |
| 9. | Temperatura krzepnięcia (nie wyżej niż) | °C | - 35 | PN-55/C-04016 |

*lepkość nastawiana dokładnie wg życzenia klienta

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Olej WAR należy przewozić odpowiednio oznakowanymi cysternami kolejowymi lub autocysternami, przeznaczonymi do przewozu tego produktu. Przechowywać w zbiornikach przeznaczonych do magazynowania olejów opałowych.