WARTER	**SPECYFIKACJA PRODUKTU** # Olej opałowy WAR-2	Data opracowania: 07.10.2019

1. WSTĘP

1.1. Informacje o produkcie

Olej opałowy WAR-2 jest jednorodną mieszaniną węglowodorów aromatycznych i wyższych alkoholi, wzbogaconą pakietem dodatków uszlachetniających.

1.2. Zakres stosowania produktu

Olej opałowy WAR-2 ma zastosowanie jako paliwo w standardowych kotłowniach olejowych o mocy powyżej 0,5 MW. Zawarty w oleju WAR-2 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-2 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	8,0-30,0	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)	%	0,07	PN-82/C-04077
7.	Zawartość wody (max.)	**%**	0,8	PN-83/C-04523
8.	Zawartość siarki (poniżej)	**%**	0,4	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-2 należy przewozić odpowiednio oznakowanymi cysternami kolejowymi lub autocysternami, przeznaczonymi do przewozu tego produktu. Przechowywać w zbiornikach przeznaczonych do magazynowania olejów opałowych.