

ROPA NAFTOWA I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Olej cylindrowy natłuszczany PWN	0535-09
		Grupa katalogowa II 22

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest olej cylindrowy natłuszczany PWN do urządzeń pracujących z parą przegrzaną.

1.2. Określenie. Olej cylindrowy natłuszczany PWN jest to produkt, w skład którego wchodzi: olej cylindrowy PP - 280 oraz tój.

1.3. Zastosowanie. Olej cylindrowy natłuszczany PWN służy do smarowania cylindrów, dławic i części rozrządu maszyn parowych w przypadku konieczności stosowania oleju o lepszych własnościach smarujących.

1.4. Oznaczenie

OLEJ CYLINDROWY NATŁUSZCZANY PWN BN-64/0535-09

1.5. Normy związane

- PN-66/C-04000 Ropa naftowa i przetwory naftowe. Pobieranie próbek
 PN-65/C-04008 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury zapłonu w tyglu otwartym metodą Marcussona
 PN-73/C-04011 Przetwory naftowe. Oznaczanie lepkości kinematycznej i dynamicznej
 PN-77/C-04014 Przetwory naftowe. Oznaczanie lepkości względnej lepkościerzem Englera
 PN-55/C-04016 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury krzepnięcia metodą probówkową
 PN-67/C-04066 Przetwory naftowe. Oznaczanie kwasowości i liczby kwasowej
 PN-68/C-04072 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości asfaltów twardych
 PN-75/C-04075 Przetwory naftowe. Oznaczanie pozostałości po koksowaniu metodą Conradsona
 PN-65/C-04077 Przetwory naftowe. Oznaczanie pozostałości po spopieleniu
 PN-58/C-04089 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych
 PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną
 PN-71/C-04524 Oznaczanie liczby zmydlenia i zawartości tłuszczów w olejach

2. WYMAGANIA I BADANIA TECHNICZNE

2.1. Wymagania szczegółowe

Wymagania		Metody badań wg
a) Temperatura zapłonu, °C, nie niższa niż	280	PN-65/C-04008
b) Temperatura krzepnięcia, °C, nie wyższa niż	+20	PN-55/C-04016
c) Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s (cSt)	40 ÷ 59	PN-73/C-04011
Lepkość względna w temperaturze 100°C, °E	5,50 ÷ 8,00	Tablica przeliczeniowa z załącznika do PN-77/C-04014,
d) Liczba kwasowa, mg KOH/1 g oleju, nie wyższa niż	1,5	PN-67/C-04066 odważka 1,5±3 g
e) Zawartość stałych ciał obcych, %, nie więcej niż	0,05	PN-58/C-04089

Instytut Technologii Nafty
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 31 sierpnia 1964 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 27 stycznia 1965 r.
 (Mon. Pol. nr 5/1965 poz. 17)

cd. tablicy

Wymagania		Metody badań wg
f) Zawartość wody, %, nie więcej niż	0,05	PN-66/C-04523
g) Zawartość asfaltów twardych, %, nie więcej niż	0,1	PN-68/C-04072
h) Pozostałość po spoieleniu, %, nie więcej niż	0,1	PN-65/C-04077
i) Pozostałość po koksowaniu, %, nie więcej niż	4,0	PN-75/C-04075
j) Liczba zmydlenia, mg KOH/1 g oleju, nie mniejsza niż	7,0	PN-71/C-04524

2.2. Pobieranie próbek. Próbki należy pobierać zgodnie z PN-66/C-04000.

3. OPAKOWANIE

3.1. Opakowanie. Olej cylindrowy natłuszczany PWN powinien być dostarczany w cysternach lub bębnach stalowych.

Na bębnach należy umieszczać napis zawierający co najmniej:

- a) skrót: 01. cyl. PWN,
- b) nazwę lub znak producenta,
- c) datę produkcji,
- d) numer opakowania,
- e) masę brutto i tarę, kg.

W przypadku dostarczania oleju cylindrowego natłuszczanego PWN w cysternach powyższe dane należy umieszczać w dokumentach towarzyszących.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania V

- a) Uaktualniono normy związane.
- b) Wprowadzono jednostki miar Międzynarodowego Układu Jednostek (SI).