

ROPA NAFTOWA I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Olej do hartowania	0539-04
		Zamiast RN-60/MPCh-1781
		Grupa katalogowa II 22

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest olej stosowany do hartowania stali węglowej i stopowej.

1.2. Określenia. W skład oleju do hartowania wchodzi: olej mineralny rafinowany oraz dodatki uszlachetniające: tłuszcze zwierzęce lub roślinne.

1.3. Oznaczenie

OLEJ DO HARTOWANIA BN-64/0539-04

1.4. Normy związane

PN-66/C-04000 Ropa naftowa i przetwory naftowe. Pobieranie próbek

BN-76/5046-01 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami wytłaczanymi

BN-76/5046-03 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi
Pozostałe normy podane są w 2.2 (tablica).

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wymagania ogólne. Olej do hartowania powinien być jednorodną klarowną cieczą.

2.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania		Metody badań wg
a) Lepkość kinematyczna w temperaturze 50°C, mm ² /s (cSt)	17,0 ÷ 23,7	PN-73/C-04011
^o E Lepkość względna w temperaturze 50°C,	2,6 ÷ 3,4	PN-77/C-04014 wg tablicy przeliczeniowej
b) Temperatura zapłonu, °C, nie niższa niż	170	PN-65/C-04008
c) Temperatura krzepnięcia, °C, nie wyższa niż	5	PN-55/C-04016
d) Zawartość wody, %, nie więcej niż	0,1	PN-66/C-04523
e) Pozostałość po spopieleniu, %, nie więcej niż	0,04	PN-65/C-04077
f) Liczba zmydlenia, mg KOH/g oleju, nie mniejsza niż	3	PN-71/C-04524
g) Odczyn wyciągu wodnego	obojętny	PN-66/C-04064

2.3. Pobieranie próbek. Próbkę należy pobierać zgodnie z PN-66/C-04000.

Instytut Technologii Nafty

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 22 września 1964 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 27 stycznia 1965 r. (Mon. Pol. nr 5/1965 poz. 17)

3. OPAKOWANIE

Olej do hartowania powinien być dostarczany w cysternach lub bębnach metalowych, wg BN-76/5046-01 lub BN-76/5046-03.

Na bębnach należy umieszczać napis zawierający co najmniej:

- a) oznaczenie wg 1.3,
- b) nazwę lub znak wytwórni,
- c) datę produkcji,
- d) numer opakowania,
- e) masę brutto i tarę, kg.

W przypadku dostarczania oleju do hartowania w cysternach powyższe dane należy umieszczać w dokumentach towarzyszących.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania VII

- a) uaktualniono normy związane,
- b) powołano normy na bębny metalowe,
- c) wprowadzono jednostki miar Międzynarodowego Układu Jednostek (SI).