

ROPA NAFTOWA I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	
	Oleje Honol	
	BN-75 0535-44	
	Grupa katalogowa II 22	
Honol oils	Huiles Honol	Масла Honol

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są oleje Honol otrzymywane z rafinowanych lekkich olejów z przeróbki ropy naftowej, zawierające dodatki poprawiające własności smarne oraz dodatki o działaniu przeciwkorozyjnym i przeciwutleniającym.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Oleje Honol stosuje się do dogładzania metali i honowania elementów ze stali i żeliwa, przy czym olej Honol D zalecany jest szczególnie do obróbki detali precyzyjnych. Ponadto olej Honol D może być stosowany do obróbki elementów z metali kolorowych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od rodzaju dodatku podwyższającego własności smarne rozróżnia się dwa rodzaje olejów Honol:

- Honol — C,
- Honol — D.

2.2. Przykład oznaczenia oleju Honol — C:

HONOL — C, BN-75/0535-44

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania organoleptyczne Oleje Honol w temperaturze $20 \pm 5^\circ\text{C}$ powinny być jednorodne, klarowne i nie powinny zawierać zanieczyszczeń.

Zgłoszona przez Instytut Technologii Nafty PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafineryjnego
i Petrochemicznego PETROCHEMIA dnia 12 grudnia 1975 r. jako norma
obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1976 poz. 14)

3.2. Zestawienie wymagań fizycznych i chemicznych oraz metody badań

Wymagania	Honol - C	Honol - D	Metody badań wg
a) Lepkość kinematyczna w temperaturze 20°C, cSt, nie wyższa niż	7,5	8,5	PN-73/C-04011
b) Temperatura zapłonu, °C, nie niższa niż	90	95	PN-75/C-04009
c) Temperatura krzepnięcia, °C, nie wyższa niż	-5	-5	PN-55/C-04016
d) Liczba zmydlenia, mg KOH/g, nie niższa niż	—	12,0	PN-71/C-04524
e) Badanie działania korodującego w temperaturze 80°C w ciągu 5 godz na płytkach: ze stali z miedzi	wytrzymuje nie wytrzymuje	wytrzymuje wytrzymuje	PN-56/C-04093
f) Wytrzymałość filmu smarowego: Obciążenie zespawania Pz, kG, wyższe niż	150	150	PN-63/C-04147
g) Destylacja normalna: — 90% destyluje w temperaturze, °C, nie wyższej niż	340	350	PN-67/C-04010
h) Zawartość wody, %, nie więcej niż	0,03	0,03	PN-66/C-04523
i) Barwa oleju: Intensywność barwy (B ₅₃₀), nie większa niż	0,5	0,8	PN-75/C-04037
j) Odporność na pienie- nie ¹⁾ — skłonność do pienia po 5 min przedmuchiwania powietrzem, cm ³ , piany, w temperaturze:			PN-74/C-04055
25°C, nie wyższa niż	100	100	
95°C, nie wyższa niż	60	60	
25°C, po próbie w 90°C nie wyższa niż	100	100	
— trwałość piany po 10 min odstania, cm ³ piany w temperaturze:			

cd. tablicy

Wymagania	Honol - C	Honol-D	Metody badań wg
25°C, nie wyższa niż	0	0	PN-74/C-04055
95°C, nie wyższa niż	0	0	
25°C, po próbie w 90°C nie wyższa niż	0	0	
1) Badanie okresowe obowiązuje raz na rok oraz przy każdorazowej zmianie surowca i procesu technologicznego.			

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

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Oleje Honol należy dostarczać w cysternach lub bębnach metalowych wg BN-69/5046-01 lub BN-69/5046-03. Na każdym bębnie, a w przypadku cystern w dokumentach towarzyszących, należy umieścić napis wg PN-74/C-04024.

4.2. Przechowywanie. Oleje Honol należy przechowywać w pomieszczeniach zabezpieczających przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, w opakowaniach zamkniętych, chroniących przed dostępem zanieczyszczeń mechanicznych i wody.

4.3. Transport. Bębny z olejem Honol można przewozić dowolnymi środkami transportu. Przy przewozie koleją należy ładować do granic pełnego wykorzystania wagonu, zabezpieczając produkt przed przemieszczaniem się w czasie transportu, w sposób zgodny z Przepisami o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej.

W transporcie samochodowym produkt należy ładować zgodnie z Instrukcją o ładowaniu samochodów ciężarowych i przyczep.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Technologii Nafty PETRO-CHEMIA.

2. Normy i dokumenty związane

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

PN-75/C-04009 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury zapłonu w tyglu zamkniętym metodą Martensa-Pensky'ego

PN-67/C-04010 Przetwory naftowe. Destylacja normalna. Oznaczanie składu frakcyjnego

PN-73/C-04011 Przetwory naftowe. Oznaczanie lepkości kinematycznej i dynamicznej

- PN-55/C-04016 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury krzepnięcia metodą próbkową
- PN-74/C-04024 Ropa naftowa i przetwory naftowe. Pakowanie, znakowanie i transport
- PN-75/C-04037 Przetwory naftowe. Oznaczanie barwy metodą spektrofotometryczną
- PN-74/C-04055 Przetwory naftowe. Oznaczanie skłonności olejów do pienienia
- PN-56/C-04093 Przetwory naftowe. Badanie działania korodującego na metale
- PN-63/C-04147 Przetwory naftowe. Badanie własności smarnych olejów i smarów
- PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną
- PN-71/C-04524 Oznaczanie liczby zmydlenia i zawartości tłuszczów w olejach
- BN-69/5046-01 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami wytłaczanymi
- BN-69/5046-03 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi
- Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 do DKP (Dz. TiZK z 1968 r. nr 4 poz. 10) wraz z późniejszymi zmianami.
- Instrukcja ładowania samochodów ciężarowych i przyczep. Załącznik do Zarządzenia Ministra Komunikacji z dnia 7.III.1963 r.

3. Autorzy normy — mgr Władysława Grabowska, doc. Stefan Patzau i mgr Wiesława Gibińska.