

PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Smar lotniczy wysokotopliwy ST(NK-50)	0536-21
		Grupa katalogowa II 34

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest smar lotniczy wysokotopliwy ST(NK-50), w skład którego wchodzi olej mineralny o wysokiej lepkości, sole sodowe wyższych kwasów tłuszczowych oraz grafit koloidalny.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Smar lotniczy wysokotopliwy ST(NK-50) stosuje się do smarowania trzonów zaworów, dźwigiemek zaworowych śmigieł i innych części silnika pracujących w wysokich temperaturach.

2. OZNACZENIE

SMAR LOTNICZY WYSOKOTOPLIWIY ST(NK-50)
BN-74/0536-21

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. Smar ST(NK-50) powinien mieć barwę od ciemnobrunatnej do czarnej, być jednorodnym i nie zawierać grudek.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Wymagania		Metody badań wg
a) Temperatura kroplenia, °C, nie niższa niż	200	PN-55/C-04020
b) Penetracja po ugniataniu w temperaturze 25°C	170±225	PN-71/C-04135
c) Wody, %, nie więcej niż	0,3	PN-66/C-04523
d) Pozostałości po spopieleniu, %, nie więcej niż	7,0	PN-65/C-04077
e) Badanie działania korodującego na płytkach metalowych	wytrzymałe	3.5
f) Wolnych zasad w przeliczeniu na NaOH, %, nie więcej niż	0,15	PN-68/C-04152
g) Stabilność strukturalna, %, wydzielonego oleju, nie więcej niż	7	PN-59/C-04139

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Dyrektora Naczelnego Zjednoczenia Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
dnia 9 kwietnia 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 23/1974 poz. 73)

cd. tablicy

Wymagania		Metody badań wg
h) Zanieczyszczeń mechanicznych nierozpuszczalnych w kwasie solnym przed wprowadzeniem grafitu do smaru	nie zawiera	PN-70/C-04060
i) Substancji rysujących	nie zawiera	PN-58/C-04142

3.3. Wielkość partii. Partię stanowi smar z jednej szarży produkcyjnej.

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

3.5. Badanie działania korodującego należy wykonać wg PN-56/C-04093 na płytkach

- ze stali wg PN-75/H-84019 znak 40, 45 lub 50,
- z brązu wg PN-70/H-87026 cecha B663 lub B555,
- z aluminium wg PN-76/H-88027 cecha AM75.

Badanie należy przeprowadzić w temperaturze 100°C w ciągu 3 h.

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Smar lotniczy ST(NK-50) należy dostarczać w puszkach metalowych pojemności 1 dm³ o wymiarach zgodnych z PN-71/O-79026 lub bębnach metalowych lekkich pojemności 40 dm³ wg BN-76/5046-02, lub bębnach stalowych pojemności 200 dm³ wg BN-76/5046-01 lub BN-76/5046-03. Na każdym opakowaniu należy wykonać napis zawierający:

- a) oznaczenie wg rozdz. 2,
- b) znak lub nazwę wytwórni,
- c) datę napełnienia,
- d) masę brutto i netto.

Napis na opakowaniu powinien być wykonany czarną emalią nie zmywającą się pod działaniem wody lub oleju mineralnego.

4.2. Przechowywanie. Smar lotniczy ST(NK-50) należy przechowywać w pomieszczeniach nieogrzewanych, suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem słońca.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego,

2. Normy związane

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

PN-55/C-04020 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury kroplenia metodą Ubbelohde'a

PN-70/C-04060 Przetwory naftowe. Oznaczanie w smarach plastycznych zawartości zanieczyszczeń mechanicznych nierozpuszczalnych w kwasie solnym

PN-65/C-04077 Przetwory naftowe. Oznaczanie pozostałości po spopieleniu

PN-56/C-04093 Przetwory naftowe. Badanie działania korozyjnego na metale

PN-71/C-04135 Przetwory naftowe. Pomiar penetracji smarów plastycznych i petrolatum

PN-58/C-04142 Przetwory naftowe. Badanie na substancje rysujące w smarach stałych

PN-68/C-04152 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości wolnych zasad i wolnych kwasów organicznych w smarach stałych

PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną

PN-75/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-70/H-87026 Odlewnicze stopy miedzi. Gatunki

PN-76/H-88027 Odlewnicze stopy aluminium. Gatunki

PN-71/O-79026 Opakowania jednostkowe. Szeregi wymiarowe

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

BN-76/5046-02 Opakowania transportowe metalowe. Bębny lekkie

BN-76/5046-03 Opakowania transportowe metalowe. Bębny ciężkie z obręczami nasadzonymi

3. Dotychczas obowiązująca PN-54/C-96155 zostaje unieważniona z dniem 1 stycznia 1975 r.

4. Uwagi do wydania II

a) uaktualniono normy związane,

b) wprowadzono zmianę w p. 3.2 g).