

PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Smar GOI-54	0536-20
		Grupa katalogowa II 34

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest smar GOI-54, w skład którego wchodzi olej mineralny o lepkości $1,5 \div 1,7^{\circ}E$ w temperaturze $50^{\circ}C$ i temperaturze krzepnięcia nie wyższej niż $-60^{\circ}C$ oraz cerezyna o wysokiej temperaturze kroplenia.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Smar GOI-54 stosuje się do smarowania powierzchni trących przyrządów radiowych nawigacji powietrznej, radioprzyrządów optycznych i innych mechanizmów precyzyjnych pracujących w granicach temperatur od -60 do $55^{\circ}C$.

2. OZNACZENIE

SMAR GOI-54 BN-74/0536-20

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. Smar powinien być jednolity i mieć konsystencję wazeliny. Warstewka smaru grubości 1 mm nałożona na płytkę szklaną i obserwowana w świetle przechodzącym powinna być jednolita i nie wykazywać grudek.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Wymagania		Metody badań wg
a) Temperatura kroplenia $^{\circ}C$, nie niższa niż	60	PN-55/C-04020
b) Penetracja po ugniataniu w $25^{\circ}C$	225+260	PN-71/C-04135
c) Wody, %	nie zawiera	PN-66/C-04523
d) Stałych ciał obcych, %	nie zawiera	PN-58/C-04089
e) Liczba kwasowa, mg KOH/1 g smaru, nie wyższa niż	0,1	PN-67/C-04066
f) Badanie na działanie korodujące na płytkach metalowych	wytrzymuje	3,4
g) Pozostałości po spoieleniu, % nie więcej niż	0,02	PN-65/C-04077
h) Badanie trwałości termicznej	wytrzymuje	3.5

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

3.4. Badanie na działanie korodujące na płytkach metalowych należy wykonać wg PN-56/C-04093 p. 2.3 na płytkach ze stali wg PN-66/H-84019 znak 40, 45, 50, z miedzi wg PN-66/H-82120 cecha MOB, M1G oraz z aluminium wg PN-70/H-88027 cecha AM75. Badanie należy przeprowadzić w ciągu 48 godz w temperaturze $60^{\circ}C$.

3.5. Badanie trwałości termicznej. Na dno metalowej puszkę w kształcie walca o średnicy wewnętrznej 55 mm i wysokości 35 mm należy nałożyć łożatką około 30 g badanego smaru. Po szczelnym zamknięciu, puszkę należy ogrzewać w termostacie w ciągu 72 godz w temperaturze $55^{\circ}C$. Po upływie tego okresu puszkę z zawartością ochłodzić w eksykatorze do temperatury $15 \div 20^{\circ}C$.

Smar wytrzymuje badanie trwałości termicznej, jeżeli nie wydzieli na swej powierzchni oleju.

4. PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. Pakowanie. Smar GOI-54 należy dostarczać w szczelnie zamkniętych puszkach z białej blachy pojemności 1, 2 lub 20 dm³ netto zgodnych z PN-71/O-79026. Na opakowaniu należy umieścić napis zawierający co najmniej:

- oznaczenie wg rozdz. 2,
- znak lub nazwę wytwórni,
- datę produkcji,
- numer opakowania,
- masę brutto i netto.

4.2. Przechowywanie. Smar GOI-54 należy przechowywać w suchych pomieszczeniach zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem słońca.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora 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)

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-67/C-04066 Przetwory naftowe. Oznaczanie kwasowości i liczby kwasowej
- PN-65/C-04077 Przetwory naftowe. Oznaczanie pozostałości po spopieleniu
- PN-58/C-04089 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych
- PN-56/C-04093 Przetwory naftowe. Badania działania koro-dującego na metale
- PN-71/C-04135 Przetwory naftowe. Pomiar penetracji smarów plastycznych i petrolatum
- PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destyla-cyjną
- PN-66/H-82120 Miedź. Gatunki
- PN-66/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
- PN-70/M-88027 Odlewnicze stopy aluminium. Gatunki
- PN-71/O-79026 Opakowania jednostkowe. Szeregi wymiarowe

Dotychczas obowiązująca PN-54/C-96054 zostaje unieważ-niona z dniem 1 stycznia 1975 r.