

ROPA NAFTOWA I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-66 0536-06
	Smary stałe do mechanizmów hamulcowych	Zamiast RN-60/MPCh-1778
		Grupa katalogowa II 33

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są smary stałe do mechanizmów hamulcowych, w skład których wchodzi: rafinowane oleje mineralne i mydła wapniowe kwasów tłuszczowych.

1.2. Zastosowanie. Smary stałe do mechanizmów hamulcowych stosuje się do smarowania urządzeń rozrządowych mechanizmów hamulcowych kolejowych, przy czym smar L stosuje się w porze letniej, smar Z zaś w porze zimowej.

1.3. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje smarów do mechanizmów hamulcowych:

smar L,

smar Z.

1.4. Przykład oznaczenia smaru do mechanizmów hamulcowych rodzaju L:

SMAR L DO MECHANIZMÓW HAMULCOWYCH BN-66/0536-06

1.5. 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-55/C-04076 Przetwory naftowe. Smary stałe. Oznaczanie zawartości mydeł, tłuszczów i oleju mineralnego

PN-58/C-04089 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych

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

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

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

2. WYMAGANIA I BADANIA

2.1. Wymagania ogólne. Smar do mechanizmów hamulcowych powinien mieć wygląd jednorodny.

2.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania	Rodzaje		Metody badań wg
	smar L	smar Z	
a/ Zawartość substancji rysujących	nie zawiera		PN-58/C-04142
b/ Temperatura kroplenia, °C, nie niższa niż	65	65	PN-55/C-04020
c/ Zawartość wolnych zasad, % NaOH, nie więcej niż	0,3	0,3	PN-68/C-04152

Instytut Technologii Nafty
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 15 września 1966 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 kwietnia 1967 r.
(Mon. Pol. nr 67/1966 poz. 323)

cd. tablicy

Wymagania	Rodzaje		Metody badań wg
	smar L	smar Z	
d/ Zawartość wody, %, nie więcej niż	3	3	PN-66/C-04523
e/ Zawartość stałych ciał obcych, %, nie więcej niż	0,6	0,4	PN-58/C-04089
f/ Zawartość mydeł, %, nie mniej niż	12	8	PN-55/C-04076
g/ Penetracja w temperaturze 25°C	280 + 380	powyżej 380	PN-71/C-04135

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

3. OPAKOWANIE

Smar do mechanizmów hamulcowych powinien być dostarczany w bębnach metalowych wg BN-76/5046-01 lub BN-76/5046-03 albo drewnianych.

Na beczkach umieszczać napis zawierający co najmniej:

- a/ oznaczenie wg 1.4,
- b/ nazwę lub znak wytwórni,
- c/ datę produkcji,
- d/ numer opakowania,
- e/ masę brutto i tarę w kilogramach.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania III Zmieniono grupę katalogową.