

ROPA NAFTOWA I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Roztwory asfaltowe do powlekania	0538-01
		Zamiast RN-60/MPCh-1562
		Grupa katalogowa II 48

### 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są roztwory asfaltowe do powlekania, tj. roztwory asfaltu przemysłowego w benzynie do lakierów C wg PN-66/C-96023 w stosunku wagowym około 1:1.

**1.2. Gatunki.** W zależności od zastosowania i rodzaju asfaltu wchodzącego w skład roztworów asfaltowych do powlekania rozróżnia się dwa gatunki:

roztwór asfaltowy P1 - sporządzony z asfaltu PK-90 wg PN-76/C-96178.01 z ropy bezparafinowej,

roztwór asfaltowy P2 - sporządzony z asfaltu PK-70 wg PN-76/C-96178.01.

**1.3. Przykład oznaczenia** roztworu asfaltowego do powlekania rodzaju 1:

ROZTWÓR ASFALTOWY P1 BN-64/0538-01

**1.4. Zastosowanie.** Roztwory asfaltowe do powlekania stosuje się w celu krótkotrwałego zabezpieczenia przed korozją powierzchni wyrobów ze stali oraz ogrodzeń metalowych i drewnianych, przy czym roztwór asfaltowy P1 może być stosowany tam, gdzie temperatura powierzchni ochronnych powstałych w wyniku pokrycia roztworem asfaltowym nie przekracza 50°C, a roztwór asfaltowy P2 tam, gdzie temperatura nie przekracza 40°C.

### 1.5. Normy 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-04021 Przetwory naftowe. Oznaczanie temperatury mięknięcia asfaltów metodą "Pierścień i Kula"

PN-66/C-04064 Przetwory naftowe. Oznaczanie odozynu wyciągu wodnego

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

PN-56/C-96022 Przetwory naftowe. Benzyna do ekstrakcji

PN-66/C-96023 Przetwory naftowe. Benzyna do lakierów

PN-76/C-96178.01 Przetwory naftowe. Asfalty przemysłowe kruche PK

Instytut Technologii Nafty

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 31 sierpnia 1964 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 27 stycznia 1965 r. (Mon. Pol. nr 5/1965 poz. 17)

## 2. WYMAGANIA TECHNICZNE

**2.1. Wymagania ogólne.** Roztwory asfaltowe powinny być jednorodną czarną cieczą.

Roztwory asfaltowe powinny się łatwo rozprowadzać w temperaturze  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  za pomocą pędzla malarskiego i tworzyć równą powłokę bez dających się zauważyć nieuzbrojonym okiem grudek, ziarenek i pęcherzyków.

### 2.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania	Gatunki		Metody badań wg
	P1	P2	
a) Destylacja normalna: początek destylacji, $^{\circ}\text{C}$ , nie niżej do $250^{\circ}\text{C}$ destyluje, % obj.	100 45 ÷ 65	100 45 ÷ 65	PN-67/C-04010
b) Temperatura mięknięcia pozostałości po destylacji do $250^{\circ}\text{C}$ , nie niżej	80	60	PN-73/C-04021
c) Temperatura zapłonu, $^{\circ}\text{C}$ , nie niżej	31	31	PN-75/C-04009
d) Zawartość wody, %, nie więcej	0,2	0,3	PN-66/C-04523
e) Próba na wysychanie	wytrzymuje		3.3
f) Odczyn wyciągu wodnego	obojętny		PN-66/C-04064

## 3. BADANIA TECHNICZNE

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

**3.2. Próba na wysychanie.** Cienką stalową płytkę o wymiarach  $100 \times 20$  mm należy oczyścić z rdzy, przemyć benzyną do ekstrakcji wg PN-56/C-96022 i wysuszyć. Płytki należy pokryć za pomocą pędzla malarskiego warstwą badanego roztworu asfaltowego grubości 0,5 mm, po czym umieścić w miejscu suchym i przewiewnym o temperaturze  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Roztwór asfaltowy do powlekania wytrzymuje próbę, jeżeli powłoka nie przylepia się do palca w przypadku rodzaju P1 po upływie 12 h, w przypadku zaś rodzaju P2 - 24 h, nie pozostawia na palcu śladu asfaltu (dotykać środkową część płytki), ma barwę czarną; powłoka asfaltu P1 powinna mieć połysk.

**3.3. Oznaczanie odczynu wyciągu wodnego.** Oznaczanie odczynu wyciągu przeprowadzić wg PN-66/C-04064 z następującymi zmianami: do rozdzielacza pojemności  $500\text{ cm}^3$  pobrać 20 g roztworu asfaltowego i  $100\text{ cm}^3$  benzenu cz. uprzednio zubożonego wobec fenoltaleiny. Po rozpuszczeniu roztworu dodać  $100\text{ cm}^3$  wody destylowanej. W przypadku powstania trwałej emulsji, oznaczanie powtórzyć stosując zamiast benzenu roztwór alkoholu etylowego i eteru naftowego cz. (3 + 7), uprzednio zubożonego wobec fenoltaleiny.

## 4. OPAKOWANIE

Roztwory asfaltowe należy dostarczać w cysternach, bębnach stalowych lub blaszankach.

Na każdym bębnie umieścić napis zawierający co najmniej:

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

W przypadku dostarczenia roztworów asfaltowych w cysternach powyższe dane należy umieszczać w dokumentach towarzyszących.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania V.

W stosunku do wydania IV - bez zmian.