

ROPA NAFTOWA I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Przetwory naftowe Masa izolacyjna „K”	0537-02
		Zamiast RN-60/MPCh-1779
		Grupa katalogowa II 48

1. WSTĘP

1.1. Przeważenie normy. Przedmiotem normy jest masa izolacyjna „K”.

1.2. Określenia. Masa izolacyjna „K” – produkt otrzymany z ropy wazelinowej w procesie destylacji zachowawczej.

1.3. Zastosowanie. Masę izolacyjną „K” stosuje się do wyrobu taśm izolacyjnych jako środek zmiękczający i konserwujący.

1.4. Oznaczenie

MASA IZOLACYJNA „K” BN-64/0537-02

1.5. Normy związane

- PN-66/C-04000 Ropa naftowa i przetwory naftowe. Pobieranie próbek
 PN-65/C-04008 Przetwory naftowe. Temperatura zapłonu i temperatura palenia. Pomiar metodą Marcussona
 PN/C-04014 Przetwory naftowe. Lepkość. Pomiar metodą Englera
 PN-55/C-04020 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury kroplenia metodą Ubbelohde'a
 PN-66/C-04064 Przetwory naftowe. Oznaczanie odczynu wyciągu wodnego
 PN-58/C-04089 Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych
 PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną

2. WYMAGANIA I BADANIA TECHNICZNE

2.1. Wymagania ogólne. Masa izolacyjna „K” powinna być substancją jednolitą, konsystencji półstałej (oleistej) i barwy czarnej.

2.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania		Metody badań wg
a) Temperatura zapłonu, °C, nie niżej niż	220	PN-65/C-04008
b) Lepkość względna w temperaturze 100°C, °E,	3 ÷ 4	PN/C-04014
c) Temperatura kroplenia, °C, nie niżej niż	31	PN-55/C-04020
d) Odczyn (wyciągu wodnego)	obojętny	PN-66/C-04064
e) Zawartość wody, %, nie więcej niż	0,1	PN-66/C-04523
f) Zawartość stałych ciał obcych, %, nie więcej niż	0,2	PN-58/C-04089
g) Zawartość stałych ciał obcych nie spalających się, %, nie więcej niż	0,1	2.4

Instytut Technologii Nafty

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 22 kwietnia 1964 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 27 stycznia 1965 r. (Mon. Pol. nr 5/65 poz. 17)

Nakład wznowiony, uwzględnia zmiany i poprawki wprowadzone do dnia 31.01.1977 r. (Wyd. IV)

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

2.4. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych nie spalających się. Sączek z zawartością stałych ciał obcych oznaczanych wg PN-58/C-04089 należy przenieść do wyżarzonego i starowanego tygla porcelanowego, spalić ostrożnie, początkowo na małym płomieniu, wyżarzyć, oziębnić w eksykatorze do temperatury $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i zważyć.

Wyżarzanie i ważenie tygla z zawartością należy powtarzać tak długo, aż różnica między dwoma kolejnymi ważeniami będzie mniejsza niż 0,0004 g.

2.4.1. Obliczanie wyniku. Zawartość stałych ciał obcych nie spalających się (X), w procentach, należy obliczyć według wzoru

$$X = \frac{m_2 - m_1}{m} \cdot 100$$

w którym:

m_1 - masa tygla, g,

m_2 - masa tygla z zawartością po wyżarzeniu, g,

m - odważka produktu, g.

2.4.2. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń, których różnica nie przekracza wartości podanych w tabelicy.

Zawartość stałych ciał obcych nie spalających się %	Dopuszczalna różnica % (bezwzględne)
do 0,015	0,005
od 0,016 do 0,150	0,01
powyżej 0,150	0,02

3. OPAKOWANIE

Masa izolacyjna "K" powinna być dostarczana w bębnach drewnianych (smarówkach).

Na bębnach należy umieszczać napis zawierający co najmniej:

- a) oznaczenie wg 1.4,
- b) nazwę lub znak wytwórni,
- c) datę produkcji,
- d) numer opakowania,
- e) wagę brutto i tarę w kg.

K O N I E C