

PALIWA GAZOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Uzdatnianie paliw gazowych	0547-01
	Nawanianie	Arkusze 02
	Środki nawaniające	
	Wymagania i badania	Grupa katalogowa II 11

1. WYMAGANIA

1.1. Temperatura krystalizacji środka nawaniającego powinna być niższa niż 15°C.

1.2. Prężność pary nasyconej środka nawaniającego w temperaturze 20°C powinna wynosić co najmniej 2,0 kPa (około 0,02 kg/cm²).

2. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

2.1. Pakowanie. Środki nawaniające dostarcza się w cysternach lub beczkach stalowych.

Napis na opakowaniu powinien zawierać co najmniej:

- a) nazwę środka nawaniającego;
- b) znak trupiej główki;
- c) napis "Trucizna" - wysokość liter co najmniej 40 mm, zgodnie z PN-76/O-79251.

2.2. Przechowywanie. Środek nawaniający nie powinien być przechowywany w pomieszczeniu miejsca nawaniania.

2.3. Transport. Środki nawaniające powinny być transportowane w cysternach. W przypadku pakowa-

nia w beczki, transport może odbywać się dowolnymi środkami transportu.

3. BADANIA

3.1. Rodzaje badań. Środki nawaniające należy poddać następującym badaniom:

- a) sprawdzenie temperatury krystalizacji,
- b) sprawdzenie prężności pary nasyconej.

3.2. Pobieranie próbek środka nawaniającego powinno być zgodne z PN-66/C-04000.

3.3. Opis badań

3.3.1. Sprawdzenie temperatury krystalizacji na zgodność z 1.1 należy wykonać wg PN-66/C-04017.

3.3.2. Sprawdzenie prężności pary nasyconej na zgodność z 1.2 należy wykonać wg PN-66/C-04036.

3.4. Ocena wyników badań. Badany środek nawaniający należy uznać za zgodny z wymaganiami normy, jeżeli przejdzie przez wszystkie badania wg 3.1 z wynikiem dodatnim oraz spełnia warunki wg BN-74/0547-01.00.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Gazownictwa-Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-68/6026-38

Normą arkuszkową objęto całość zagadnień dotyczących paliw gazowych.

3. Najczęściej stosowane środki nawaniające

Nazwa chemiczna	Wzór chemiczny
dwucyklopentadien	C ₁₀ H ₁₂
czterohydrotiofen	C ₄ H ₈ S
markaptan etylowy	C ₂ H ₅ SH
markaptan butylowy	(CH ₃) ₃ CSH
przedgon benzolowy	-

4. Normy związane

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

PN-66/C-04017 Przetwory naftowe. Pomiar temperatury mętnienia i krystalizacji

PN-66/C-04036 Przetwory naftowe. Pomiar prężności par paliw silnikowych benzynowych

PN-76/O-79251 Opakowania jednostkowe z zawartością.

Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

BN-74/0547-01.00 Uzdatnianie paliw gazowych. Nawanianie. Postanowienia ogólne i zakres normy

5. Autor projektu normy - inż. Zygmunt Jagiełło - Instytut Gazownictwa - Kraków.

6. Uwagi do wydania II

a) uaktualniono normy związane,

b) wprowadzono jednostki miar Międzynarodowego Układu Jednostek (SI).

Zgłoszona przez Instytut Gazownictwa
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gazowniczego dnia 13 maja 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 grudnia 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 29/1974 poz. 89)