

ROPA NAFTOWA GAZ ZIEMNY I PRZETWORY NAFTOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-67
	Paliwa silnikowe benzynowe nieetylizowane BS 55 i BB 60	0533-06
		Grupa katalogowa II 12

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są paliwa silnikowe benzynowe nieetylizowane BS 55 i BB 60, otrzymywane bądź z benzyny uzyskanej z przeróbki ropy naftowej lub z syntezy, bądź przez zmieszanie jej z innymi dodatkami i składnikami.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Paliwa silnikowe benzynowe nieetylizowane stosuje się wg tabeli zastosowania podanej przez producenta silników do napędu silników spalinowych z zapłonem iskrowym (gaźnikowych) przy stopniu sprężenia nie przekraczającym 5,5.

1.3. Normy związane

PN-66/C-04000	Przetwory naftowe. Pobieranie próbek
PN-55/C-04010	Przetwory naftowe. Destylacja normalna. Oznaczanie składu frakcyjnego
PN-59/C-04033	Przetwory naftowe. Oznaczanie liczby oktanowej paliw silnikowych metodą M
PN-60/C-04036	Przetwory naftowe. Pomiar prężności par paliw metodą Reida
PN-57/C-04040	Przetwory naftowe. Oznaczanie okresu indukcyjnego
PN-53/C-04041	Przetwory naftowe. Oznaczanie zawartości żywic obecnych
PN-66/C-04064	Przetwory naftowe. Oznaczanie odczynu wyciągu wodnego
PN-55/C-04092	Przetwory naftowe. Oznaczanie siarki metodą lampkową.
PN-56/C-04093	Przetwory naftowe. Badanie działania korodującego na metale

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od składu paliwa i wartości liczby oktanowej rozróżnia się dwa rodzaje paliw silnikowych benzynowych:

BS 55 - benzyna z przeróbki ropy naftowej lub mieszanina jej z benzyną syntetyczną,
BB 60 - mieszanina benzyny z przeróbki ropy naftowej i benzolu silnikowego w ilości najwyżej 20%.

2.2. Przykład oznaczenia paliwa silnikowego benzynowego BS 55:

PALIWO SILNIKOWE BENZYNOWE BS 55 BN-67/0533-06

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. Paliwa silnikowe benzynowe nie powinny zawierać zawiesin.

Instytut Technologii Nafty

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 17 kwietnia 1967 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1967 r.

(Mon. Pol. nr 30/1967 poz. 142)

3.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania	Rodzaje		Metody badań wg
	BS 55	BB 60	
a) Liczba oktanowa, nie niższa niż	55	60	PN-59/C-04033
b) Destylacja normalna:			
początek destylacji, °C, nie niżej niż	35	35	PN-55/C-04010
10% destyluje do temperatury, °C, nie wyższej niż	75	75	
50% destyluje do temperatury, °C, nie wyższej niż	135	135	
90% destyluje do temperatury, °C, nie wyższej niż	185	185	
koniec destylacji, °C, nie wyżej niż	200	200	
pozostałość po destylacji, %, nie więcej niż	1,5	1,5	
suma pozostałości i strat, %, nie więcej niż	3,5	3,5	
c) Prężność par, kg/cm ²	0,3÷0,7	0,3÷0,7	PN-60/C-04036
d) Zawartość żywic, mg/100 ml paliwa, nie więcej niż	10	10	PN-53/C-04041
e) Okres indukcyjny, min, nie mniej niż	480	480	PN-57/C-04040
f) Odczyn wyciągu wodnego	obojętny		PN-66/C-04064
g) Zawartość stałych ciał obcych i wody	nie zawiera		wg 3.4
h) Zawartość siarki, %, nie więcej niż	0,15	0,15	PN-55/C-04092
i) Badanie działania korodującego	wytrzymuje		PN-56/C-04093

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

3.4. Oznaczanie zawartości stałych ciał obcych i wody. Benzyna wlana do szklanego cylindra pomiarowego o średnicy 40 ÷ 55 mm powinna być przezroczysta i nie powinna zawierać zawieszonych lub osadzonych na dnie cylindra stałych ciał obcych, w tym i wody. Badanie należy przeprowadzać w temperaturze 18 ± 3°C.

4. PAKOWANIE

Paliwa silnikowe benzynowe należy dostarczać w cysternach kolejowych, samochodowych lub w beczkach stalowych ocynkowanych.

Na każdej beczce, w przypadku zaś cystern kolejowych lub samochodowych - w dokumentach towarzyszących należy umieścić napis zawierający co najmniej:

- oznaczenie składające się z symbolu danego rodzaju paliwa, np. Benzyna BS 55,
- nazwę lub znak wytwórni,
- datę napełnienia,
- numer opakowania,
- masę brutto i tarę w kg.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-67/0533-06

Niniejszą normę opracowano na podstawie PN-58/C-96025.