

WYROBY LAKIEROWE	NORMA BRANŻOWA	BN-75 <hr/> 6113-33
	Farby ftalowe do gruntowania dla okrętownictwa kabinowe niepalne	Zamiast BN-68,6113-33
		Grupa katalogowa X 24

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są farby ftalowe do gruntowania dla okrętownictwa kabinowe niepalne - zawiesina pigmentów w roztworze żywicy ftalowej z dodatkiem substancji zabezpieczających przed rozprzestrzenianiem się płomienia, sykatyw oraz środków przeciw kożuszeniu i osadzeniu.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Farby ftalowe do gruntowania dla okrętownictwa kabinowe niepalne stosuje się do malowania pomieszczeń wewnątrz statku pokrytych uprzednio odpowiednią farbą gruntową przeciwrdzewną lub pokostem w zależności od rodzaju podłoża.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia farby ftalowej do gruntowania dla okrętownictwa kabinowej niepalnej białej:

FARBA FTALOWA DO GRUNTOWANIA DLA OKRĘTOWNICTWA KABINOWA
NIEPALNA BIAŁA BN-75/6113-33 SWA 3122-056-010

3. WYMAGANIA I BADANIA**3.1. Zestawienie wymagań i metody badań**

Wymagania	Metody badań wg
a) Wstępne próby techniczne - pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,070 mm, % wag., najwyższej	zgodnie z PN-72/C-81503 PN-72/ C-81503
b) Lepkość mierzona kubkiem Forda, s	0,1 90+120 PN-64/ C-81508
c) Gęstość, g/cm ³ , najwyższej	1,60 BN-64/ 6110-11

cd. tablicy

Wymagania	Metody badań wg
d) Roztarcie pigmentów, μm, najwyższej	60 BN-72/ 6110-09
e) Temperatura zapłonu, °C, co najmniej	26 PN-62/ C-04007
f) Rozlewność, stopień rozlewności, co najmniej	5 PN-67/ C-81507
g) Krycie jakościowe - dla kolorów jasnych,	II
- dla kolorów pozostałych	I PN-70/ C-81536
h) Czas schnięcia powłoki w temperaturze 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 65 ± 5%, godz, najwyższej - stopień 1	16
- stopień 4	24 PN-69/ C-81519
i) Wygląd i barwa powłoki	powłoka gładka, bez zacieków, zmarszczeń i chropowatości; kolor zgodny z Kartą kolorów 3,6
j) Połysk powłoki, stopień, najwyższej	3 BN-66/ 6110-18
k) Elastyczność powłoki wg aparatu typu A	3 PN-69/ C-81528
l) Odporność powłoki na uderzenie, cm spadku ciężarka, co najmniej	40 PN-54/ C-81526
z) Przyczepność, stopień	2 PN-73/ C-81531
m) Własności ognioochronne powłoki - strata masy, %, najwyższej	powłoka trudnozapalna 20 BN-68/ 6110-25

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Farb i Lakierów
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Farb i Lakierów dnia 17 lutego 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1975 poz. 42)

3.2. Trwałość. Farby ftalowe do gruntowania kabinowe niepalne powinny odpowiadać wymaganiom normy w ciągu 6 miesięcy, licząc od daty produkcji. Dopuszczalne w tym czasie zgęstnienie wyrobu powinno ustąpić po dodaniu najwyżej 5% benzyny do lakierów C - wg PN-66/C-96023.

3.3. Program badań

3.3.1. Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wymienionymi w 3.1. Należy je wykonywać co najmniej raz na kwartał oraz przy każdej zmianie stosowanych surowców i metod technologicznych, jak również w przypadku badań rozwojowych.

3.3.2. Badania niepełne polegają na sprawdzeniu zgodności z wymaganiami wymienionymi w 3.1 a), b), c), d), f), g), h), i), j). Należy je wykonywać dla każdej partii wyrobu.

3.4. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej wykonać zgodnie z PN-74/C-81500 po przeprowadzeniu prób wg PN-72/C-81503.

3.5. Przygotowanie powłok do badań

3.5.1. Wykonanie powłok. Płytki szklane i stalowe przygotowane zgodnie z PN-74/C-81513 pomalować jednorazowo badaną farbą za pomocą pędzla w sposób podany w PN-70/C-81514 i suszyć do osiągnięcia 4 stopnia wyschnięcia. Płytki z powłokami przeznaczone do oceny wyglądu w czasie schnięcia

powinny być ustawione pod kątem 45°. Powłoki do badań powinny mieć grubość 25 + 40 µm. Do badania własności ognioochronnych powłoki, płytki drewniane wg PN-74/C-81513 pomalować za pomocą pędzla trzykrotnie badaną farbą wg PN-70/C-81514 w odstępach co 24 godz. Łączna grubość trzech warstw farby powinna wynosić 75 + 120 µm.

3.5.2. Aklimatyzacja powłok. Powłoki do badań należy aklimatyzować przez 72 godz zgodnie z PN-66/C-81510 w temperaturze 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 65 ± 5%.

W przypadku badania własności ognioochronnych powłoki aklimatyzować do czasu osiągnięcia stałej masy, po czym sprawdzenie masy należy rozpocząć po 21 dniach aklimatyzacji.

3.5.3. Pomiar grubości powłok wykonać wg PN-74/C-81515 przyrządem elektromagnetycznym lub innym gwarantującym dokładność pomiaru do 2 µm.

3.6. Ocena wyglądu i barwy powłoki. Oceny należy dokonać nieuzbrojonym okiem w rozproszonym świetle dziennym.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Farby ftalowe do gruntowania kabinowe niepalne pakować należy zgodnie z PN-73/C-81400 w hoboki uniwersalne pojemności 25 i 50 dm³.

4.2. Przechowywanie i transport - zgodnie z PN-73/C-81400.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-68/6113-33

- a) wprowadzono aktualne metody badań w parametrach,
 - wstępne próby techniczne,
 - roztrarcie pigmentów,
 - czas schnięcia powłoki,
 - elastyczność,
 - przyczepność,
- b) zmieniono sposób przygotowania powłok do badania własności ognioochronnych, eliminując nakładanie powłoki emalii kabinowej ognioochronnej,
- c) wyeliminowano badania: odporności powłoki na działanie promieni lampy kwarcowej, odporności na działanie wody morskiej oraz na działanie mgły solnej, jako badania nieistotne dla międzywarstwy.

3. Normy związane

- PN-73/C-81400 Wyroby lakierowe. Pakowanie, przechowywanie i transport
- PN-74/C-81500 Wyroby lakierowe. Pobieranie próbki przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej
- PN-72/C-81503 Wyroby lakierowe. Wstępne próby techniczne
- PN-66/C-81510 Wyroby lakierowe. Warunki aklimatyzacji powłok do badań
- PN-74/C-81513 Wyroby lakierowe. Płytki do badań
- PN-70/C-81514 Wyroby lakierowe. Sposoby otrzymywania powłok do badań
- PN-74/C-81515 Wyroby lakierowe. Nieszczące pomiary grubości powłok
- PN-66/C-96023 Przetwory naftowe. Benzyna do lakierów. Pozostałe normy związane podano w tablicy.

4. Kolory jasne. Do kolorów jasnych zalicza się: biały, kość słoniowa, kremowy.

5. Autor projektu normy - G. Szymańska, Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów.