

WYROBY LAKIEROWE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania	6115-17 <i>ob</i>
		Zamiast BN-67/6115-17
		Grupa katalogowa X 24

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania — zawiesina pigmentów i obciążników w spoiwie alkidowo-chlorokauczukowym z dodatkiem sykatyw i środków uszlachetniających.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania przeznaczone są do drugiego i następnych wymalowań urządzeń i konstrukcji stalowych, zagruntowanych farbą chlorokauczukową podkładową narażonych na działanie czynników atmosferycznych, w tym również atmosfery przemysłowej.

2. OZNACZENIE

Przykład oznaczenia emalii chlorokauczukowej białej ogólnego stosowania:

EMALIA CHLOROKAUCZUKOWA OGÓLNEGO
STOSOWANIA, BIAŁA
BN-76/6115-17 SWA 7261-000-010

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 0,063 mm, %, najwyżej	zgodnie z PN-72/C-81503 0,3 PN-72/C-81503
b) Lepkość mierzona kubkiem Forda, s	60 ÷ 110 PN-75/C-81508
c) Gęstość, g/cm ³ , najwyżej	1,50 BN-64/6110-11
d) Zawartość substancji lotnych, %, najwyżej	

cd. tablicy

Wymagania	Metody badań wg
— dla koloru alumi- niowego i czerw- nego	55
— dla pozostałych	50
e) Roztarcie pigmentów, µm, najwyżej	50
f) Krycie jakościowe ¹⁾ — dla kolorów: bia- łego, żółtego, czerw- onego i ich od- cieni	III
— dla pozostałych kolorów	II
g) Czas schnięcia po- włoki w temperatu- rze 20 ± 2°C przy wil- gotności względnej powietrza 65 ± 5%, godz, najwyżej	
— stopień 1	4
— stopień 3	18
h) Wygląd i barwa powłoki ²⁾	powłoka bez pomarszczeń, zacieków i chropowatoś- ci, kolor zgodny z za- twierdzonym wzorcem lub kartą kolorów
i) Połysk powłoki ¹⁾ , stopień, co najmniej	6
j) Elastyczność powłoki wg przyrządu typ A	3
k) Odporność powłoki na uderzenie, w cm spadku ciężarka, co najmniej	25
	PN-75/C-81512 BN-72/6110-09 PN-70/C-81536 PN-69/C-81519 3.6 BN-66/6110-18 PN-69/C-81528 PN-54/C-81526

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Farb i Lakierów

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora ZPFiL dnia 12 marca 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1977 r. (Dz. Norm. i Miar nr 16/1976 poz. 56)

cd. tablicy

Wymagania		Metody badań wg
l) Odporność powłoki na zmatowienie pod wpływem 24-godzin-ego działania wody (oceny dokonywać po 2 godz od chwili wyjęcia płytki z wody)	dopuszcza się obniżenie połysku o 2 stopnie	PN-66/C-81521
m) Odporność powłoki na 3-godzinne działanie 5-procentowego roztworu Na ₂ CO ₃ w temperaturze 20 ±2°C ¹⁾	dopuszcza się zmianę odcienia barwy	PN/C-81522
¹⁾ Emalii w kolorze aluminiowym nie bada się. ²⁾ Odchylenia w kolorze zastrzeżone przez dostawcę.		

3.2. Trwałość. Emalia aluminiowa powinna odpowiadać wymaganiom normy w ciągu 2 miesięcy, pozostałe emalie w ciągu 12 miesięcy, licząc od daty produkcji. Dopuszcza się w tym czasie zgęstnienie wyrobu, które powinno ustąpić po dodaniu 5% rozcieńczalnika wg BN-75/6118-03.

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

3.4. Program badań

3.4.1. Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wymienionymi w 3.1. Należy je wykonywać raz na pół roku, lecz nie rzadziej niż dla co 10 partii, przy każdej zmianie stosowanych surowców i metod technologicznych mogących mieć wpływ na wyniki badań oraz w przypadku badań rozjemczych. Jeżeli badana partia nie odpowiada wymaganiom normy, badania pełne należy przeprowadzić dla trzech kolejnych partii.

3.4.2. Badania niepełne polegają na sprawdzeniu zgodności z wymaganiami wymienionymi w 3.1a) ÷ c) i e) ÷ i). Badania te należy wykonywać dla każdej partii wyrobu.

3.5. Przygotowanie powłok do badań

3.5.1. Wykonanie powłok. Płytki szklane i stalowe wg PN-74/C-81513 oraz sworznie stalowe pomalować jednorazowo badaną emalią za pomocą pędzla lub aplikatora zgodnie z PN-70/C-81514 i suszyć zgodnie z 3.1g) do osiągnięcia 3 stopnia wyschnięcia. Do badań odbiorczych dopuszcza się przyspieszone suszenie w podczerwieni zgodnie z BN-64/6110-06¹⁾ przez 235 min. Powłoki powinny mieć grubość 25 ÷ 30 µm.

3.5.2. Aklimatyzacja powłok. Powłoki przed wykonaniem badań aklimatyzować wg PN-66/C-81510 przez 72 godz.

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

3.6. Ocena wyglądu i barwy powłoki. Ocenę wyglądu i barwy powłoki wykonać nieuzbrojonym okiem w rozproszonym świetle dziennym na powłokach przygotowanych na płytkach stalowych lub szklanych.

3.7. Zaświadczenie wytwórcy o wynikach badań. Wytwórca jest obowiązany dostarczyć odbiorcy zaświadczenie o jakości wyrobu.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania należy pakować zgodnie z PN-73/C-81400 w hoboki uniwersalne pojemności 25 i 50 dm³ lub w pudełka o przekroju okrągłym pojemności 0,5; 1,0; 15,0 dm³.

Dopuszcza się stosowanie innych opakowań na podstawie uzgodnień dostawcy z zamawiającym.

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

¹⁾ Powłok suszonych w podczerwieni nie aklimatyzuje się.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/6115-17

- a) wprowadzono podział badań na pełne i niepełne,
- b) wprowadzono aktualne metody badań dla następujących parametrów:

- wstępne próby techniczne,
- roztarcie pigmentów,
- stopnie wyschnięcia,

c) wyeliminowano badania: roztarcie pigmentów i połysku powłoki dla emalii aluminiowych,

d) wyeliminowano zawartość składników błonotwórczych,

e) ujednociono sposób przygotowania powłok,

f) podwyższono zawartość substancji lotnych.

3. Normy związane

PN-73/C-81400 Wyroby lakierowe. Pakowanie, przechowywanie i transport

- PN-74/C-81500 Wyroby lakierowe. Pobieranie próbek i 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. Nieniszczące pomiary grubości powłok
- BN-64/6110-06 Wyroby lakierowe. Przyspieszone suszenie wymalowań za pomocą podczerwieni
- BN-75/6118-03 Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania
- Pozostałe normy związane podano w tablicy.
- 4. Autor projektu normy** — Wiesława Jakubiak, Zakłady Farb i Lakierów, Piława.

71 **BN-76/6115-17 Emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania**
1024

zmiana 1
85.01.09

Dopisuje się punkt 3.8 o treści:

3.8. Wymagania higieniczne. Wyrób wymaga oceny higienicznej, w zakresie możliwości stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, dokonywanej przez Państwowy Zakład Higieny lub Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej dla danej receptury i technologii produkcji.

Po uzyskaniu oceny higienicznej producent powinien informować odbiorców wyrobu o zawartości substancji toksycznych w wydawanych świadectwach jakości wyrobów.

(Biuletyn PKNMiJ nr 11—12/85 poz. 103)