

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-67 6113-36
	Farby chlorokauczukowe podkładowe ogólnego stosowania	
	Grupa katalogowa 1024	

1. WSTĘP

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

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Farby chlorokauczukowe podkładowe ogólnego stosowania przeznaczone są do pierwszego malowania konstrukcji stalowych i urządzeń narażonych na działanie czynników korodujących - pod emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania.

1.3. Przykład oznaczenia farby chlorokauczukowej podkładowej szarej jasnej ogólnego stosowania:

**FARBA CHLOROKAUCZUKOWA PODKŁADOWA SZARA
JASNA OGÓLNEGO STOSOWANIA¹⁾**
 BN-67/6113-36

1.4. 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-79/C-81514 Wyroby lakierowe. Sposoby otrzymywania powłok do badań
- PN-74/C-81515 Wyroby lakierowe. Nieniszczące pomiaru grubości powłok
- BN-64/6110-06 Wyroby lakierowe. Przyspieszone suszenie wymalowań za pomocą podczerwieni

¹⁾ Dopuszcza się stosowanie symbolu handlowego zgodnie z aktualnym cennikiem wydany przez Przedsiębiorstwo Obrotu Farbami i Lakierami "Chemifar".

BN-75/6118-03 Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania

Pozostałe normy związane podano w 2.1 w tablicy.

2. WYMAGANIA I BADANIA

2.1. Wymagania

Wymagania	Metody badań wg	
a) Wstępne próby techniczne - pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego, 0,063 mm, % mas, najwyżej	0,4	zgodnie z PN-72/C-81503
b) Czas wyptywu (lepkość umowna) mierzony kubkiem o średnicy otworu wyptywowego 4 mm, s	60±110	PN-81/C-81508 metoda A
c) Gęstość, g/cm ³ , najwyżej	1,40	BN-64/6110-11
d) Zawartość substancji lotnych ¹⁾ , % masowy, najwyżej	44	PN-79/C-81512 metoda B
e) Zawartość składników błonotwórczych ¹⁾ , %, co najmniej	23	PN-79/C-81512
f) Roztarcie pigmentów, μm, najwyżej	50	PN-78/6110-09
g) Krycie jakościowe	1	PN-70/C-81536
h) Czas schnięcia powłoki w temperaturze 20 ±2°C przy wilgotności względnej powietrza 65 ±5%, h, najwyżej	4 18	PN-79/C-81519

Zjednoczenie Przemysłu Farb i Lakierów
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Farb i Lakierów dnia 25 sierpnia 1967 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 kwietnia 1968 r.
 (Mon. Pol. nr 25/1968 poz. 116)

cd. tablicy

Wymagania		Metody badań wg
i) Wygląd powłoki	powłoka powinna być gładka, bez pomarszczeń i zacieków	2, 5
j) Stopień połysku, najwyżej	7	BN-66/6110-18
k) Przyczepność, nożem krążkowym A, stopień	1	PN-80/C-81531
l) Elastyczność powłoki	3	PN-76/C-81528 metoda A
m) Odporność powłoki na uderzenie, cm spadku ciężarka, co najmniej	40	PN-54/C-81526
n) Odporność powłoki na spęczenie i zmatowienie pod wpływem 24-godzinnego działania wody ¹⁾	powłoka bez zmian, nie matowieje, brak pęcherzy	PN-76/C-81521
¹⁾ Badania pełne należy wykonywać co najmniej raz na kwartał oraz przy każdej zmianie stosowanych surowców i metod technologicznych mogących mieć wpływ na wyniki badań oraz w przypadku badań rozjemczych.		

2.2. Trwałość. Farby powinny odpowiadać wymaganiom normy w ciągu 12 miesięcy licząc od daty produkcji. Dopuszcza się podwyższenie lepkości umownej najwyżej o 25 %, które powinno ustąpić po dodaniu rozcieńczalnika do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych wg BN-75/6118-03.

2.3. Przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Po wybraniu opakowań zgodnie z PN-74/C-81500 p. 2.4 i wykonaniu wstępnych badań technicznych zgodnie z PN-72/C-81503 pobrać po jednej próbce i utworzyć średnią próbę laboratoryjną wg PN-74/C-81500.

2.4. Przygotowanie powłok do badań

2.4.1. Przygotowanie powłok. Płytki szklane i stalowe przygotowane zgodnie z PN-74/C-81513 pomalować jedno-

razowo badaną farbą za pomocą pędzla wg PN-79/C-81514 i suszyć przez 18 h w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $65 \pm 5\%$.

Powłoki powinny mieć grubość $25 \pm 30 \mu$.

Do badania odporności na działanie wody płytki lub sworznie stalowe (długości 90 mm, średnicy 10 mm) pomalować czterokrotnie stosując 1-godziną przerwę między nakładaniem poszczególnych warstw i wysuszyć. Powłoki powinny mieć grubość $70 \pm 80 \mu\text{m}$.

2.4.2. Aklimatyzacja powłok. Powłoki przed wykonaniem badań aklimatyzować wg PN-66/C-81510 przez 48 h.

Do badań odbiorczych dopuszcza się przyspieszone suszenie zgodnie z BN-64/6110-06, w zależności od koloru przez:

- powłoki szare - 210 min,
- powłoki białe - 215 min,
- powłoki czerwone tlenkowe - 230 min.

2.4.3. Pomiar grubości powłok należy wykonać przyrządem gwarantującym dokładność do 2μ , dla powłok na płytach stalowych - przyrządem elektromagnetycznym wg PN-74/C-81515.

2.5. Ocena wyglądu powłoki powinna być wykonana nieuzbrojonym okiem w rozproszonym świetle dziennym na powłokach przygotowanych na płytkach stalowych.

3. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Opakowanie. Farby chlorokauczukowe podkładowe ogólnego stosowania należy pakować zgodnie z PN-73/C-81400 w hoboki uniwersalne z blachy stalowej ocynkowanej o pojemności 25 i 50 dm³. Dopuszcza się stosowanie większych opakowań na podstawie uzgodnień dostawcy z zamawiającym.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Symbol wg SWW - 1317-222.

2. Nazwa i symbol wg SWA - Farby chlorokauczukowe do gruntowania ogólnego stosowania 7222-000-860.

3. Wydanie 4 - stan aktualny: grudzień 1981 - uaktualniono normy związane, uwzględniono zmianę 1 - Biuletyn PKNiM nr 6/1974 oraz poprawiono błędy.