

WYROBY LAKIEROWE	NORMA BRANŻOWA	BN-75
	Lakiery poliwinylowe	6114-44
		Zamiast BN-67/6114-44
		Grupa katalogowa X 24

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są lakiery poliwinylowe.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od zastosowania rozróżnia się następujące rodzaje lakierów:

- a) lakier poliwinylowy do czasowej ochrony — przeznaczony do pokrywania specjalnych gatunków stali,
- b) lakier poliwinylowy na papier — przeznaczony do pokrywania wyrobów papierniczych,
- c) lakier poliwinylowy ogólnego stosowania — przeznaczony do pokrywania metali i drewna.

2.2. Przykład oznaczenia lakieru poliwinylowego do czasowej ochrony:

LAKIER POLIWINYLOWY DO CZASOWEJ OCHRONY BN-75/6114-44
SWA 7710-014-000

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Farb i Lakierów
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Farb
i Lakierów dnia 28 listopada 1975 r. jako norma obowiązująca w zakre-
sie produkcji i obrotu od dnia 1 lipca 1976 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1976 poz. 23)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE 1976. Wpływy do WN 17.1.76. Oddano do składu 29.1.76.
Izba utworzona w maju 76. Obj. 0,35 a. w. Nakład 4200+42 egz. Cena zł 1,20
KDA w Kaliszu zam. 700

26634
Biblioteka Główna

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Zestawienie wymagań i metody badań

Wymagania	Rodzaje			Metody badań wg
	lakier poli- winyłowy do czasowej ochrony	lakier poli- winyłowy na papier	lakier poli- winyłowy ogólnego stosowania	
a) Wstępne próby techniczne	zgodnie z PN-72/C-81503			
b) Lepkość mierzona kubkiem Forda, s	50 ÷ 100	30 ÷ 60	55 ÷ 90	PN-75/C-81508
c) Gęstość, g/cm ³ , najwyżej	0,94	0,90	0,97	BN-64/6110-11
d) Liczba kwasowa, mg KOH, najwyżej	3	2		PN-64/C-81509
e) Rozlewność, stopień, co najmniej	7	6	5	PN-67/C-81507
f) Barwa wg skali jo- dowej, najwyżej	7	21	16	PN-58/C-04526
g) Zawartość substan- cji lotnych, %, najwyżej	83	89	86	PN-75/C-81512
h) Czas schnięcia po- włoki w tempera- turze 20 ± 2°C przy wilgotności wzglę- dnej powietrza 65 ± 5%, najwyżej: — stopień 1, min — stopień 3, godz. — stopień 4, godz.	40 — 2	15 — 2	20 1 —	PN-69/C-81519
i) Wygląd powłoki	powłoka jednorodna, bez pomarsz- czeń, zacieków i chropowatości			3.5
j) Twardość wzglę- dna powłoki, wg wahadła Königa, co najmniej	0,25	0,25	0,15	PN-73/C-81530

cd. tablicy

Wymagania	Rodzaje			Metody badań wg
	lakier poliwinylowy do czasowej ochrony	lakier poliwinylowy na papier	lakier poliwinylowy ogólnego stosowania	
k) Odporność powłoki na uderzenie, cm spadku ciężarka, co najmniej	40	30	40	PN-54/C-81526
l) Elastyczność powłoki wg aparatu typ A	2			PN-69/C-81528
m) Odporność powłoki na zmatowienie pod wpływem 8-godzinnego działania wody o temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$	powłoka bez zmian, dopuszcza się lekkie żółknięcie			PN-66/C-81521

3.2. Trwałość. Lakiery poliwinylowe powinny odpowiadać wymaganiom normy w ciągu 6 miesięcy, licząc od daty produkcji. Dopuszczalny jest w tym czasie wzrost lepkości, który powinien ustąpić po dodaniu najwyżej 3% rozciencezalnika do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych wg BN-75/6118-03.

3.3. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej należy wykonać wg PN-74/C-81500, po przeprowadzeniu prób wg PN-72/C-81503.

3.4. Przygotowanie powłok do badań

3.4.1. Przygotowanie wyrobu. Badany lakier należy rozcieńczyć rozciencezalnikiem do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych wg BN-75/6118-03 do lepkości roboczej wynoszącej:

- dla lakieru poliwinylowego do czasowej ochrony $20 \div 25$ s,
- dla lakieru poliwinylowego na papier $15 \div 25$ s,
- dla lakieru poliwinylowego ogólnego stosowania $25 \div 30$ s.

oraz przefiltrować przez sito o boku oczka kwadratowego 0,063 mm.

3.4.2. Wykonanie powłok. Płytki stalowe i szklane przygotowane wg PN-74/C-81513 należy pomalować badanym wyrobem sposobem natrysku zgodnie z PN-70/C-81514 i suszyć zgodnie z 3.1 h) do osiągnięcia 3 stopnia wyschnięcia w przypadku lakieru poliwinylowego ogólnego stosowania oraz 4 stopnia wyschnięcia w przypadku pozostałych lakierów.

Powłoki powinny mieć grubość $20 \div 30$ μm .

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

3.4.4. Aklimatyzacja powłok. Powłoki przed wykonaniem badań należy aklimatyzować 96 godz przy temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $65 \pm 5\%$.

3.4.5. Liczba powłok do badań. Dla każdego rodzaju lakieru należy przygotować co najmniej 3 powłoki na płytkach szklanych oraz co najmniej 9 powłok na płytkach stalowych.

3.5. Ocena wyglądu powłoki. Ocena wyglądu powłoki należy wykonać nieuzbrojonym okiem w rozproszonym świetle dziennym. Powłoka powinna odpowiadać wymaganiom podanym w 3.1 l).

3.6. Zaświadczenie wytwórcy o wynikach badań. Wytwórca jest obowiązany dostarczyć odbiorcy orzeczenie kontroli o jakości wyrobu.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Lakier poliwinylowy należy pakować zgodnie z PN-73/C-81400 w hoboki uniwersalne o pojemności 25 i 50 dm³ lub inne opakowania zabezpieczające wyrób w stopniu nie gorszym niż ww. hoboki.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Radomska Fabryka Farb i Lakierów oraz Zakład Doświadczalny Drobnotonazowej Produkcji Wyrobów Lakierowych RADOFIL.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-67/6114-44

a) zweryfikowano parametry dotyczące czasu schnięcia i elastyczności oraz rozlewności,

b) zaktualizowano rodzaj opakowań i sposób pakowania oraz transportu (zgodnie z PN-73/C-81400).

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-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-75/6118-03 Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

4. Lakier poliwinylowy do czasowej ochrony jest odpowiednikiem lakieru ChW1-21.

5. Symbole handlowe lakierów wg SWA

a) Lakier poliwinylowy do czasowej ochrony, symbol:

7710-014-000 (dawny symbol 30/00/137);

b) Lakier poliwinylowy na papier, symbol:

7710-428-000 (dawny symbol 30/00/12);

c) Lakier poliwinylowy ogólnego stosowania, symbol:

7710-361-000 (dawny symbol 30/00/09).

6. Autor projektu normy: inż. Izabela Dzido — Radomska Fabryka Farb i Lakierów.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Politechniki Warszawskiej

BN. 001945



400000000338842