

| | | |
|--------------------|---|-----------------------------------|
| FARBY GRAFICZNE | NORMA BRANŻOWA | BN-83 7465-01.03 |
| | Środki pomocnicze dla przemysłu poligraficznego Lakier połyskowy offsetowy | |
| | Grupa katalogowa 1696 | |

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest powłokowy lakier połyskowy offsetowy nie zawierający rozpuszczalników.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Lakier wg p. 1 stosuje się do powlekania techniką offsetową, sposobem mokro na sucho, zadrukowanych części druków wykonanych na papierach powlekanych, z wyjątkiem podłoży typu chromolux.

3. Oznaczenie lakieru połyskowego offsetowego:

LAKIER POŁYSKOWY OFFSETOWY 1164

BN-83/7465-01.03

4. Zestawienie wymagań i metod badań - wg tablicy.

5. Trwałość. Lakier wg p. 1 powinien odpowiadać wymaganiom normy w ciągu co najmniej 6 miesięcy od daty produkcji.

6. Program badań

a) **Badania pełne** polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wg p. 4. Należy je wykonywać co najmniej raz na rok oraz przy każdej zmianie stosowanych surowców lub receptury, a także w przypadku badań rozjemczych.

b) **Badania niepełne** polegają na sprawdzeniu zgodności z wymaganiami wg p. 4a), b), d), e) i h). Należy je wykonywać dla każdej partii wyrobu.

| Wyszczególnienie właściwości | Wymagania | Metody badań wg |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| a) Wygląd zewnętrzny | ciecz o zabarwieniu zielonkawym | ocena wizualna |
| b) Klarowność ¹⁾ | opalizująca | BN-74/9178-01 |
| c) Gęstość, g/cm ³ | 1,00 ±0,05 | PN-82/C-81551 p. 2, 3, 3 |
| d) Lepkość dynamiczna w temperaturze 50 ±0,02°C, mPa·s | 1200 ±100 | BN-78/7469-09, 03 |
| e) Utlarcie, μm, najwyżej | 12,5 | BN-79/7469-10 |
| f) Zawartość składników nietlotnych, %, co najmniej | 99 | BN-70/7462-10, 19 |
| g) Pozostałość na sicie, %, najwyżej | 0,1 | PN-81/C-81505 |
| h) Czas utrwalania się, h, najwyżej ²⁾ | 7 | BN-72/7463-03, 06 p. 5 do 8 |
| i) Połysk ²⁾ | 40 ±5 | 9 |
| j) Odporność na ścieranie, co najmniej ²⁾ | stopień II | BN-70/7469-26 p. 2, 5a) |
| 1) Oznaczanie wykonać w temperaturze 50°C. | | |
| 2) Odbitki o grubości nieutrwalonej warstwy lakieru 6 μm, wykonać zgodnie z p. 8. | | |

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych w Gdańsku
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 16 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1983 poz. 29)

7. Pobieranie próbek należy wykonać zgodnie z BN-73/7469-02.

8. Sporządzanie odbitek do badań. Na papierze jednostronnie kredowanym wg PN-75/P-50401 należy wykonać odbitki farbą offsetową na maszyny arkuszowe o szybkości drukowania do 3000 obr/h wg BN-77/7463-03, 11, o grubości warstwy farby 2,5 μm i pozostawić je na 24 h w celu utrwalenia. Na tak przygotowane odbitki laboratoryjne lub utrwalone druki należy nanieść badany lakier zgodnie z BN-76/7469-11, 05, stosując pręt nr 1.

9. Oznaczanie połysku należy wykonać aparatem Specular Glossmeter 60^o, zgodnie z instrukcją obsługi, stosując odbitkę utrwaloną w warunkach określonych w niniejszej nor-

mie. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej trzech równoległych oznaczeń, które nie różnią się między sobą więcej niż o $\pm 1\%$.

10. Zaświadczenie o wynikach badań, stwierdzające zgodność z wymaganiami normy, należy dołączyć do każdej wysyłanej partii produktu.

11. Pakowanie. Lakier połyskowy offsetowy należy pakować zgodnie z BN-72/7468-01 do wiader z wiekiem zdejmowanym i pałakiem, pojemności 20 dm³ wg BN-82/5046-05 lub do innych opakowań uzgodnionych z odbiorcą.

12. Przechowywanie i transport - zgodnie z BN-72/7468-01.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Toruńska Fabryka Farb Graficznych "Atra", Toruń.

2. Normy związane

PN-75/P-50401 Papier i karton kredowane

BN-82/5046-05 Opakowania metalowe, Wiadra z wiekiem zdejmowanym i pałakiem

BN-77/7463-03, 11 Farby offsetowe, Farby na maszyny arkuszowe o szybkości drukowania do 3000 obr/godz

BN-72/7468-01 Farby graficzne, Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-73/7469-02 Farby graficzne, Pobieranie i przygotowanie próbek

BN-76/7469-11, 05 Farby graficzne, Sporządzanie odbitek do badań za pomocą prętów do nakładania warstwy farby

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

3. Symbol wg SWW - 1319-179.

4. Autorzy projektu normy - mgr Kazimierz Orchołski, Irena Sottysiak, Toruńska Fabryka Farb Graficznych "Atra", Toruń; mgr inż, Maria Rosner-Kania, Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.