

FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-79 <hr/> 7463-03.16
	Farby offsetowe Farby na maszyny rolowe na papiery powlekane i niepowlekane termoutwardzalne	
	Grupa katalogowa XVII 96	

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są farby offsetowe triadowe na maszyny rolowe o szybkości drukowania do 25 000 obr/h, sposobem mokro na mokro, utrwalające się w temperaturze około 200°C.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Farby wg p.1 są przeznaczone do drukowania na papierach powlekanych i niepowlekanych.

3. Przykład oznaczenia farby offsetowej na maszyny rolowe na papiery powlekane i niepowlekane, żółte:

FARBA OFFSETOWA NA MASZYNY ROLOWE
NA PAPIER POWLEKANY ŻÓŁTA 1
BN-79/7463-03.16 SWA 1214 511

4. Wymagania - wg tablicy.

5. Trwałość. Farby powinny odpowiadać wymaganiom normy w ciągu co najmniej 6 miesięcy, licząc od daty produkcji.

6. Program badań

a) **Badania pełne** polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wg tablicy. 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 tablicy lp. 1 + 4, 6 + 8. Należy je wykonywać dla każdej partii wyrobu.

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

Lp.	Wyszczególnienie właściwości	Wymagania	Sposób sprawdzenia wg
1	Postać	mazista	BN-67/7469-15
2	Wygląd zewnętrzny	zgodny z BN-67/7469-15	BN-67/7469-15
3	Tack, TA, 32,2°C, MNV	8 ± 1	BN-77/7469-23
4	Utarcie, µm, najwyżej	12,5	BN-66/7469-10
5	Pylenie - przy prędkości obwodowej 2,5 m/s, stopnie szarej skali - przy 800 obr/min, g	3	BN-78/7469-22 p. 2.4 p. 2.5
6	Intensywność barwy w stosunku do wzorca, %	100 ± 5	BN-79/7469-08 p. 2.2
7	Odcień i czystość barwy oraz krycie	praktycznie zgodne z farbą wzorcową	BN-78/7469-36
8	Czas utrwalania się, s, najwyżej 1)	5	8
9	Odbijanie	praktycznie zgodne z farbą wzorcową	9
10	Odporność na ścieranie o grubości warstwy farby na odblask 2,5 µm, co najmniej 1)	stopień II	BN-70/7469-26 p. 2.5a)

1) Odbitkę wykonać na papierze kredowanym wg PN-75/P-50401.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb dnia 11 lipca 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 24/1979 poz. 108)

8. Oznaczanie czasu utrwalania się. Wykonać odbitkę o optymalnej grubości warstwy farby techniką offsetową wg. BN-78/7469-11.02 i utrwalić ją promiennikiem z kopułą rubinową wg. PN-70/E-77010. Pod promiennikiem umieścić płytkę azbestową tak, aby odległość od kopuły wynosiła 45 mm i włączyć promiennik na 5 min. Następnie na płytce azbestową położyć odbitkę i suszyć ją przez 5 s. Po upływie tego czasu nacisnąć palcem powierzchnię odblaski, a następnie pasek czystego papieru. Czynność tę powtórzyć dwukrotnie.

Farbę uznaje się za utrwaloną, jeżeli przy powtórnym naciśnięciu powierzchni odblaski palec nie pozostawia śladu farby na czystym papierze.

9. Oznaczanie odbijania. Wykonać odbitkę zgodnie z BN-77/7469-13 p. 2.1.6.1 na papierze kredowanym i utrwalić wg. p. 8. Na odbitkę położyć krążek czystego papieru kredowanego tak, aby jego środek znalazł się na odblasku

w miejscu odpowiadającym 12,5 μm na skali grindometru i umieścić na nim krążek gumy offsetowej o średnicy około 5,5 cm, a następnie obciążyć obciążnikiem o masie 1 kg. Po upływie 30 s wyjąć papier, z którym odblask pozostawała w kontakcie, i porównać zabarwienie papieru wywołane farbą badaną i wzorcową.

Farbę uznaje się za zgodną z wymaganiami niniejszej normy, jeśli zabarwienie papieru wywołane farbą badaną jest praktycznie zgodne z zabarwieniem wywołanym farbą wzorcową.

10. Pakowanie. Farby offsetowe wg. p. 1 należy pakować zgodnie z BN-72/7468-01 do wiader cylindrycznych pojemności 10 dm^3 , bębnow lekkich pojemności 25 i 50 dm^3 lub innych opakowań uzgodnionych z odbiorcą.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - POLIFARB Zakłady Farb, Włocławek, Zakład Farb Graficznych ATRA, Toruń.

2. Normy związane

PN-70/E-77010 Promienniki elektryczne lampowe do celów grzejących. Ogólne wymagania i badania

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

BN-73/7469-02 Farby graficzne. Pobieranie i przygotowywanie próbek

BN-78/7469-11.02 Farby graficzne. Sporządzenie odblasków do badań za pomocą aparatu IGT

BN-77/7469-13 Farby graficzne. Oznaczanie odcienia barwy

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

3. Symbol wg SWW - 1319-121.

4. Symbole farb wg SWA

Żółta SE (do Skali Europejskiej) - 1214 511,

Czerwona SE - 1214 533,

Niebieska SE - 1214 555,

Czarna SE - 1214 584.

5. Autorzy projektu normy - mgr Kazimierz Orcholski,

Maria Siemiątkowska, POLIFARB Zakłady Farb, Włocławek, Zakład Farb Graficznych ATRA, Toruń, inż. Halina Suda, Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.