

FARBY GRAFICZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-79
	Farby offsetowe	7463-03
	Farby na podłoża newsiakiowe	Arkusz 15
		Grupa katalogowa XVII 96

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są farby offsetowe na podłoża newsiakiowe, takie jak: blacha i szkło oraz balacron i inne tworzywa sztuczne.¹⁾

2. Przykład oznaczenia farby offsetowej na szkło, czarnej:

FARBA OFFSETOWA NA SZKŁO CZARNA 1277/212 c
BN-79/7463-03.15

3. Zestawienie wymagań i metody badań

Lp.	Wyszczególnienie właściwości	Wymagania	Metody badań 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	12 ± 4	BN-77/7469-23
4	Utarcie, µm, najwyżej	12,5	BN-66/7469-10
5	Płynięcie, mm	70 ± 20	7
6	Pylenie przy prędkości obwodowej 2,5 m/s, w stopniach szarej skali	4	BN-73/7469-22
7	Intensywność barwy w stosunku do wzorca, %	100 ± 5	BN-66/7469-08
8	Odcień barwy	praktycznie zgodny z wzorcem	BN-77/7469-13 p. 2.1.5
9	Transparentowość, %, najwyżej	85	BN-74/7469-14
10	Przyczepność ¹⁾	stopień 2	BN-77/7469-34 p. 2.1
11	Czas utrwalania się, h, najwyżej ¹⁾	12	BN-72/7463-03.06 p. 5 do 8
12	Odporność na ścieranie, co najmniej ¹⁾	stopień III	BN-70/7469-26 p. 2.5a)

¹⁾ Odbitki o optymalnej grubości warstwy farby wykonać na podłożu, na które jest przeznaczona dana farba.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe p. 6.

4. Trwałość. Farby wg 1 powinny odpowiadać wymaganiom normy w ciągu co najmniej 6 miesięcy, licząc od daty produkcji.

5. Program badań

a) Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wg 3. 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 3 lp. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 i 11. Należy je wykonywać dla każdej partii wyrobu.

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

7. Oznaczanie płynięcia. Około 5 cm³ badanej farby, pobranej zgodnie z 6, dokładnie wymieszać na płycie szklanej za pomocą stalowej łopatką. Następnie, 1 cm³ tak przygotowanej farby nanieść przy górnej krawędzi płytki szklanej, po czym płytkę ustawić pionowo, włączając jednocześnie sekundomierz. Po upływie 60 s, płytkę ustawić poziomo i zmierzyć długość powstałego pasma farby. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników trzech równoległych oznaczeń. Różnica między średnią arytmetyczną a poszczególnymi wynikami nie powinna przekraczać ±5 mm.

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

9. Pakowanie. Farby offsetowe na podłoża newsiakiowe należy pakować zgodnie z BN-72/7468-01 do pudełek z zakrywką pojemności od 1,0 do 5,0 dm³, wiader cylindrycznych pojemności 10 dm³ lub do innych opakowań uzgodnionych z odbiorcą.

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

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb dnia 28 marca 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1979 poz. 83)

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

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

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

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

3. Symbol wg SWW — 1319-122.

4. Autorzy projektu normy — mgr inż. Andrzej Wiśniewski, Maria Siemiątkowska, Irena Sołtyśiak, POLIFARB Zakłady Farb, Włocławek, Zakład Farb Graficznych ATRA, Toruń; mgr inż. Maria Rosner-Kania, Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.

5. Symbole farb wg katalogu producenta

Żółta do Skali Europejskiej 1251

Czerwona do Skali Europejskiej 1252

Niebieska do Skali Europejskiej 1253

Czarna do Skali Europejskiej 1254

Żółta do Skali Zimnej	1255
Czerwona do Skali Zimnej	1256
Niebieska do Skali Zimnej	1257
Czarna do Skali Zimnej	1258
Żółta na balacron	1259
Czerwona na balacron	1260
Niebieska na balacron	1261
Brazowa na balacron	1262
Czarna na balacron	1263
Biała	1270
Żółta	1271
Czerwona	1272
Czerwona	1273
Niebieska	1274
Niebieska czerwona	1275
Zielona	1276
Czarna	1277/212 c

6. Zastosowanie farb do drukowania na określonych tworzywach sztucznych wymaga uzgodnienia z producentem tych farb.