

FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Farby fleksograficzne Farby LASTAFLEX na polietylen	7463-01.07
		Zamiast BN-71/7463-01.07
		Grupa katalogowa 1696

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są farby fleksograficzne LASTAFLEX, przeznaczone do drukowania na folii lub kształtkach polietylenowych.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Norma nie dotyczy farb LASTAFLEX na polietylen, triadowych.

3. Określenie - wg BN-70/7460-03.06.

4. Przykład oznaczenia farby fleksograficznej LASTAFLEX na polietylen, czerwonej

FARBA LASTAFLEX CZERWONA 80-37
EN-82/7463-01.07

5. Zestawienie wymagań i metod badań - wg tablicy.

Wymagania	Farby				Metody badań wg
	biała 80-01	srebrna 80-91	złota 80-95	pozostałe	
a) Postać	ciekła				BN-67/7469-15
b) Wygląd zewnętrzny	zgodny z BN-67/7469-15				BN-67/7469-15
c) Gęstość, g/cm ³	1,2 ÷ 1,4	0,9 ÷ 1,1	1,3 ÷ 1,5	1,0 ÷ 1,2	BN-73/7469-03 p. 2.1.4
d) Czas wypływu mierzony kubkiem wypływowym o \varnothing 4 mm, s	42 ± 7	nie oznacza się	22 ± 4	42 ± 7	PN-81/C-81508
e) Utrucie, μ m, najwyżej	10				BN-79/7469-10
f) Pozostałość na sicie, %, najwyżej	0,1				PN-81/C-81505
g) Intensywność barwy w stosunku do wzorca ¹⁾ , %	100 ± 1				BN-79/7469-08
h) Odcień barwy	zgodna z wzorcem				EN-77/7469-13 p. 2.2.6
i) Transparentowość, %, najwyżej przy filtrze	40 bez filtru	nie oznacza się		80 wg BN-74/7469-14	BN-74/7469-14
j) Połysk	zgodny z wzorcem				p. 11
k) Elastyczność	zgodna z wzorcem				BN-77/7469-19 p. 2.2
l) Przyczepność, co najmniej	stopień 2				BN-77/7469-34 p. 2.1
ł) Skłonność do blockingu, co najmniej	stopień 2				BN-76/7469-32
m) Odporność na działanie światła, co najmniej	5				PN-64/C-04411
n) Odporność na ścieranie ²⁾ , co najmniej	stopień II				BN-70/7469-26 p. 2.5c)

1) Do rozjaśniania stosować pokost poliamidowy 444 wg. BN-81/7462-10.09.
2) Jako materiał ścierający stosować stronę górną papieru wklęsłodrukowego klasy III o gramaturze 100 g/m² wg BN-65/7321-02.

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Zakład Farb Graficznych
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1983 poz. 5)

6. Trwałość. Farby wg p. 1 powinny być zgodne z wymaganiami normy przez co najmniej 6 miesięcy od daty produkcji.

7. Program badań

a) Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wg p. 5. Należy je wykonywać przy każdej zmianie stosowanych surowców lub receptury, a także w przypadku badań rozjemczych.

b) Badania niepełne polegają na sprawdzeniu zgodności z wymaganiami wg p. 5a), b), d), e), g), h), j), k), l). Należy je wykonywać dla każdej partii wyrobu.

8. Pobieranie próbek - wg BN-73/7469-02.

9. Rozcieńczanie farb. Z próbek wg p. 8, pobrać ilości farb niezbędne do sporządzenia odbitek i rozcieńczyć je rozcieńczalnikiem R-71 wg BN-77/7462-11, do uzyskania czasu wypływu 22 ± 1 s.

10. Sporządzanie odbitek do badań. Odbitki wykonać farbą przygotowaną wg p. 9, za pomocą wałka anilox wg

BN-76/7469-11.06, na folii polietylenowej o stopniu aktywacji 35 ± 38 mN/m, sprawdzonym wg BN-77/7469-34 p. 2.1.4 i pozostawić je w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ przez 30 min.

11. Oznaczanie połysku. Dokonać wizualnej oceny połysku na odbitkach sporządzonych wg p. 10, równocześnie farbą badaną i wzorcową. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć ocenę co najmniej dwóch równoległych oznaczeń, nie różniących się między sobą.

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

13. Pakowanie. Farby fleksograficzne LASTAFLEX na polietylen należy pakować wg BN-72/7468-01 do bębnow ciężkich pojemności 200 dm^3 lub do bębnow lekkich pojemności 25 i 50 dm^3 albo do innych opakowań uzgodnionych z odbiorcą.

14. Przechowywanie i transport - wg BN-72/7468-01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - POLIFARB-OLIVA Zakłady Farb w Gdyni, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/7463-01.07

- a) zmieniono oznaczenia farb,
- b) zakres normy rozszerzono podając wymagania dotyczące farb metalicznych: srebrnej i złotej, w tablicy wyodrębniono ponadto farbę białą,
- c) wyeliminowano oznaczenia: zawartości wody, krycia i trwałości struktury,
- d) wprowadzono oznaczenia takich parametrów, jak: transparentowość, przyczepność i skłonność do blockingu,
- e) zmieniono metodę oznaczania połysku,
- f) wprowadzono punkty ujmujące program badań i zaświadczenie o wynikach badań,
- g) sprecyzowano warunki sporządzania odbitek.

3. Normy związane

BN-70/7460-03.06 Słownictwo farb graficznych. Wyroby
BN-77/7462-11 Środki pomocnicze. Rozcieńczalniki do farb graficznych
BN-72/7468-01 Farby graficzne. Pakowanie, przechowywanie i transport
BN-73/7469-02 Farby graficzne. Pobieranie i przygotowanie próbek

BN-76/7469-11.06 Farby graficzne. Sporządzanie odbitek do badań za pomocą wałka anilox

BN-77/7469-34 Farby graficzne. Oznaczanie przyczepności

4. Symbol wg SWW - 1319-14.

5. Autorzy projektu normy - inż. Wanda Gulcz - POLIFARB-OLIVA Zakłady Farb w Gdyni, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk; mgr inż. Maria Rosner-Kania Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Zakład Farb Graficznych, Gdańsk.

6. Symbole farb - wg katalogu producenta

Biała	80-01
Żółta	80-11
Żółta	80-17
Pomarańczowa	80-25
Czerwona	80-31
Czerwona	80-33
Czerwona	80-35
Czerwona	80-37
Fioletowa	80-43
Fioletowa	80-47
Niebieska	80-51
Niebieska	80-52

Niebieska	80-53
Niebieska	80-55
Niebieska	80-57
Niebieska	80-59
Zielona	80-61
Zielona	80-63
Zielona	80-65
Zielona	80-67
Brązowa	80-75
Czarna	80-85
Srebrna	80-91
Złota	80-95

wań środków spożywczych, zezwalają następujące orzeczenia PZH:

- z dnia 13 października 1980 r. znak: Ż 4825/80 (dotyczy farb 80-53 i 80-95),

- z dnia 4 listopada 1981 r. znak: Ż 4239/81 (dotyczy farb: 80-01, 80-11, 80-33, 80-35, 80-37, 80-43, 80-47, 80-57, 80-59, 80-61, 80-63, 80-65, 80-67 i 80-85).

Pozostałe farby zostały zgłoszone do atestacji.

Odbiorcy powinni żądać od producenta atestu PZH na każdą partię farby, która ma być przeznaczona do drukowania opakowań środków spożywczych.

7. Orzeczenie Państwowego Zakładu Higieny. Na stosowanie farb wg niniejszej normy do drukowania opako-