

FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-77 7462-11
	Środki pomocnicze Rozcieńczalniki do farb graficznych	
		Grupa katalogowa XVII 96

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są rozcieńczalniki do farb graficznych i lakieru potyskowego, stanowiące mieszaniny węglowodorów aromatycznych i alifatycznych oraz estrów i alkoholi.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Rozcieńczalniki wg 1.1 stosuje się do rozcieńczania farb fleksograficznych i sitowych oraz lakieru potyskowego.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od składu i przeznaczenia rozróżnia się następujące rodzaje rozcieńczalników do farb graficznych i lakieru potyskowego:

R-10 – rozcieńczalnik do farb sitowych na szkło,

R-11 – rozcieńczalnik do farb fleksograficznych,

R-20 – rozcieńczalnik do farb sitowych na płótno, polietylen i polistyren,

R-25 – rozcieńczalnik do farb sitowych na polichlorek winylu,

R-68 – rozcieńczalnik do lakieru potyskowego,

R-71 – rozcieńczalnik do farb fleksograficznych.

2.2. Przykład oznaczenia rozcieńczalnika R-10 do farb sitowych na szkło:

ROZCIEŃCZALNIK R-10 DO FARB SITOWYCH NA SZKŁO
BN-77/7462-11

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania – według tablicy.

Lp.	Wymagania	Rodzaje rozcieńczalników						Metody badań wg
		R-10	R-11	R-20	R-25	R-68	R-71	
1	Wygląd	klarowny, jednorodny, bez zmeńnień, zawiesin i osadów						BN-72/6118-11 p. 3.4
2	Gęstość w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, g/cm^3	0,800 do 0,830	0,880 do 0,910	0,805 do 0,835	0,870 do 0,900	0,820 do 0,850	0,810 do 0,840	PN-66/C-04004
3	Barwa w skali jodowej, najwyżej	4						PN-58/C-04526
4	Destylacja normalna – początek destylacji, $^{\circ}\text{C}$, co najmniej – 98% produktu powinno przedestylować do temperatury $^{\circ}\text{C}$, najwyżej	118 300	77 127	140 190	139 156	77 127	78 85	PN-67/C-04010
5	Pozostałość po odparowaniu 100 cm^3 rozcieńczalnika, %, najwyżej	0,01		1,0		0,005		PN-76/C-04539

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Tworzyw i Farb dnia 13 września 1977 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 kwietnia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1978 poz. 3)

3.2. Trwałość. Rozcieńczalniki do farb graficznych i lakieru połyskowego powinny odpowiadać wymaganiom normy w ciągu co najmniej 24 miesięcy od daty produkcji.

3.3. Program badań

a) Badania pełne polegają na sprawdzeniu zgodności ze wszystkimi wymaganiami wg 3.1. 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 według tablicy lp. 1, 2 i 3. Należy je wykonywać dla każdej partii wyrobu.

3.4. Pobieranie próbek do badań - zgodnie z PN-74/C-81500.

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

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Rozcieńczalniki do farb graficznych i lakieru połyskowego należy pakować zgodnie z BN-72/7468-01, do kanistrów pojemności 5 dm³ i bębnow ciężkich z obręczami nasadzonymi lub wytłaczanymi pojemności 200 dm³ albo do innych opakowań uzgodnionych z odbiorcą.

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - POLIFARB - OLIWA Zakłady Farb w Gdyni Zakład Farb Graficznych w Gdańsku.

2. Normy związane

PN-74/C-81500 Wyroby lakierowe. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej

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

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

3. Zastosowanie poszczególnych rozcieńczalników określono w instrukcjach stosowania oraz katalogach producenta rozcieńczalników stanowiących przedmiot niniejszej normy.

4. Autorzy projektu normy:

inż. Wanda Gulcz, mgr Krystyna Burda-Sokółska, POLIFARB - OLIWA Zakłady Farb w Gdyni, Zakład Farb Graficznych w Gdańsku,

mgr inż. Maria Rosner-Kania, Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb Zakład Farb Graficznych w Gdańsku.