

FARBY GRAFICZNE	NORMA BRANŻOWA		BN-68
	Farby graficzne Metody badań Oznaczenie trwałości struktury farb		7469-18
			Grupa katalogowa XVII 99
Printing inks Method of testing Determination of inks structure stability	Encres d'imprimerie Méthodes d'étude Détermination de la stabilité de la structure d'encres	Печатные краски Методы испытаний Определение устойчивости структуры красок	

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest oznaczanie trwałości struktury farb fleksograficznych pigmentowanych i wkłesłodrukowych:

- w czasie składowania,
- na rozcieńczanie.

### 1.2. Normy związane

PN-62/A-79522 Spirytus rektyfikowany

PN-65/C-97003 Toluenu

BN-65/7469-02 Farby graficzne. Pobieranie i przygotowanie próbek do badań

## 2. METODA OZNACZANIA

### 2.1. Sprzęt i materiały

- Łaźnia wodna wielomiejscowa z termoregulatorem.
- Probówki do wirówek o wymiarach: wysokość — 100 mm i średnica — 45 mm.
- Spirytus rektyfikowany 96-procentowy wg PN-62/A-79522.
- Toluenu wg PN-65/C-97003.

**2.2. Przygotowanie próbek do oznaczania.** Ze średniej próbki laboratoryjnej, przygotowanej wg BN-65/7469-02 i dokładnie wymieszanej, pobrać: do I probówki 100 g farby

do II probówki:

- w przypadku farb wkłesłodrukowych 80 g farby i 20 g toluenu,
- w przypadku farb fleksograficznych pigmentowanych 55 g farby i 45 g spirytusu.

**2.3. Wykonanie oznaczania.** Przygotowane wg 2.2 probówki szczelnie zamknąć korkiem i zanurzyć w łaźni wodnej tak by meniski farby i wody znajdowały się w jednej płaszczyźnie. Następnie włączyć ogrzewanie łaźni, nastawione uprzednio na temperaturę 50°C. Probówkę I utrzymywać w tej temperaturze w ciągu 100 godz, a probówkę II w ciągu 50 godz. Po tym czasie należy probówki wyjąć z łaźni, ochłodzić do temperatury otoczenia i dokładnie wytrzeć lnianą ściereczką. Następnie należy przeprowadzić dokładną obserwację zmian w strukturze farby w probówkach.

### 2.4. Ocena oznaczania

- Farbę należy uznać za trwałą w 6-miesięcznym okresie składowania, jeśli w probówce I nie wystąpią zmiany w strukturze farby np. w postaci rozwarstwienia lub w sedymentacji pigmentów.
- Farbę należy uznać za odporną na rozcieńczanie, jeżeli w probówce II nie wystąpią zmiany w strukturze farby.

KONIEC

Centralne Laboratorium Farb Graficznych  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Poligraficznego dnia 25 listopada 1968 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 stycznia 1970 r.  
(Mon. Pol. nr 9/1969 poz. 88)