

POLIGRAFIA	N O R M A B R A N Ź O W A	
	Roztwory galwaniczne do wkłęsłodruku Metody badań Oznaczanie pH w kąpeli niklowej	
	BN-86 7469-42/04	
		Grupa katalogowa 1699
Electrolytes for gravure cylinders plating Testing methods pH value determination of nickel bath	Гальванические растворы для глубокой печати Методы испытаний Определение pH раствора для осаждения никеля	Elektrolysebäder für Tiefdruckverfahren Prüfmethoden pH-Bestimmung von Nickelbad

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem niniejszego arkusza normy jest metoda oznaczania pH (ujemnego logarytmu stężenia jonów wodorowych) roztworu kąpeli niklowej wg BN-86/7469-42/02, tab. lp. 1.

**2. Zasada oznaczania** polega na pomiarze pH za pomocą pH-metru przy użyciu elektrody szklanej jako elektrody pomiarowej oraz nasyconej elektrody kalomelowej jako elektrody odnośnikowej lub elektrody kombinowanej szklano-kalomelowej.

**3. Pobieranie próbek, czystość odczynników, liczba równoległych oznaczeń** — wg BN-86/7469-42/01.

#### 4. Przyrządy i roztwory

a) pH-metr laboratoryjny z elektrodą szklaną i nasyconą elektrodą kalomelową.

b) Roztwór buforowy do wzorowania pH-metru.

**5. Wykonanie oznaczania.** Pobrać próbkę badanego roztworu około 50 ml. Przygotować pH-metr do badania wg instrukcji obsługi pH-metru. Zanurzyć elektrody w badanej próbce. Odczytać wynik na skali pH z dokładnością do 0,1.

**6. Wynik końcowy oznaczania.** Różnica między oznaczeniami uwzględnianymi przy obliczaniu wyniku końcowego — nie większa niż 0,2 skali pH.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.

#### 2. Normy związane

BN-86/7469-42/01 Roztwory galwaniczne do wkłęsłodruku. Metody badań. Zakres i postanowienia ogólne normy

BN-86/7469-42/02 Roztwory galwaniczne do wkłęsłodruku. Metody badań. Program badań

**3. Autorzy projektu normy:** mgr Barbara Stankiewicz, Krystyna Miąsko, mgr inż. Jadwiga Muzyczek — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego  
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Poligraficznego  
dnia 25 kwietnia 1986 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1986, poz. 20)