

POLIGRAFIA	N O R M A   B R A N Ź O W A	
	<b>Roztwory galwaniczne do wkłęsłodruku</b> Metody badań Zakres i postanowienia ogólne normy	
	<b>BN-86</b> <b>7469-42/01</b>	
Electrolytes for gravure cylinders plating Testing methods Scope and introduction of the standard	Гальванические растворы для глубокой печати Методы испытаний Диапазон и общие постановления стандарта	Elektrolysebäder für Tiefdruckverfahren Prüfmethoden Rahmen und Einleitung des Standards
		Grupa katalogowa 1699

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem niniejszego arkusza normy jest zakres i postanowienia ogólne dotyczące metod badań roztworów galwanicznych do wkłęsłodruku.

**1.2. Zakres normy.** Norma obejmuje zakres tematyczny dotyczący:

- postanowień ogólnych,
- programu i metod badań.

Wymieniony zakres tematyczny jest zawarty w odrębnych arkuszach<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Patrz Informacje dodatkowe p. 3.

## 2. POSTANOWIENIA OGÓLNE

**2.1. Pobieranie próbek** — wg PN-67/C-04500.

**2.2. Czystość odczynników.** W metodach badań (ark. 03 ÷ 18) podczas analizy, jeżeli nie zaznaczono inaczej, należy stosować wyłącznie odczynniki cz.d.a. oraz wodę destylowaną lub wodę o równoważnej czystości.

**2.3. Liczba równoległych oznaczeń.** W metodach badań (ark. 03 ÷ 18), podczas analizy należy wykonywać co najmniej trzy równoległe oznaczenia.

**2.4. Wynik końcowy badań.** W metodach badań (ark. 03 ÷ 18) wynik końcowy badania należy podawać jako średnią arytmetyczną co najmniej dwóch oznaczeń różniących się między sobą nie więcej niż dokładność metody badania.

**2.5. Nazwy i określenia** — wg PN-72/H-01015, BN-73/7401-12.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

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)

## INFORMACJE DODATKOWE

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

**2. Normy związane**

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek

PN-72/H-01015 Ochrona przed korozją. Galwanotechnika. Nazwy i określenia

BN-73/7401-12 Galwanotechnika poligraficzna. Nazwy i określenia

**3. Wykaz dotychczas ustanowionych arkuszy normy**

Arkusz 01 Roztwory galwaniczne do włókniarstwa. Metody badań. Zakres i postanowienia ogólne normy

Arkusz 02 Roztwory galwaniczne do włókniarstwa. Metody badań. Program badań

Arkusz 03 — — Oznaczanie zawartości substancji nierozpuszczalnych w kąpeli niklowej, miedziowej i chromowej

Arkusz 04 — — Oznaczanie pH kąpeli niklowej

Arkusz 05 — — Oznaczanie zawartości niklu w kąpeli niklowej

Arkusz 06 — — Oznaczanie zawartości kwasu borowego w kąpeli niklowej

Arkusz 07 — — Oznaczanie zawartości chlorków w kąpeli niklowej

Arkusz 08 — — Oznaczanie zawartości żelaza w kąpeli niklowej

Arkusz 09 — — Oznaczanie zawartości miedzi w kąpeli niklowej

Arkusz 10 — — Oznaczanie zawartości ołowiu i cynku w kąpeli niklowej

Arkusz 11 — — Oznaczanie zawartości miedzi w kąpeli miedziowej

Arkusz 12 — — Oznaczanie zawartości kwasu siarkowego w kąpeli miedziowej

Arkusz 13 — — Oznaczanie zawartości chlorków w kąpeli miedziowej

Arkusz 14 — — Oznaczanie zawartości żelaza w kąpeli miedziowej

Arkusz 15 — — Oznaczanie zawartości chromu w kąpeli chromowej

Arkusz 16 — — Oznaczanie zawartości kwasu siarkowego w kąpeli chromowej

Arkusz 17 — — Oznaczanie zawartości żelaza i miedzi w kąpeli chromowej

Arkusz 18 — — Oznaczanie alkaliczności w kąpeli odtłuszczającej oraz w kąpeli do odchromowywania

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