

MATERIAŁY FOTOCHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-78</b> <b>6126-18</b> Arkusze 22
	<b>Fotochemikalia</b> Oznaczanie pH roztworów	
	Grupa katalogowa X 84	

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest sposób oznaczania pH roztworów użytkowych, przeznaczonych do produkcji lub obróbki światłoczułych materiałów fotograficznych.

2. Określenia. Roztwór użytkowy jest to roztwór uzyskany po rozpuszczeniu określonych recepturą składników chemicznych lub po rozcieńczeniu stężonych fotochemikaliów, zgodnie z zaleceniem producenta.

### 3. Odgazyniki i roztwory

a) Wzorcowe roztwory buforowe - dwa roztwory wzorcowe, z których jeden powinien mieć wartość pH zbliżoną do wartości pH roztworu użytkowego, natomiast drugi różni się o  $\pm 2$  jednostki pH.

b) Roztwór użytkowy - roztwór przygotowany do oznaczania pH zgodnie z zaleceniem producenta.

### 4. Przyrząd i wyposażenie

a) Pehametr o klasie dokładności  $pH = \pm 0,1$ .

b) Elektrody: porównawcza o stałym potencjale - kalomelowa, wskaźnikowa - szklana.

Dopuszcza się stosowanie innych elektrod w zależności od posiadanego pehametru.

c) Naczynia pomiarowe.

5. Pobieranie i przygotowanie próbek. Przygotowany do oznaczania, zgodnie z zaleceniem producenta, roztwór użytkowy należy wlać do naczynka pomiarowego w takiej ilości, aby elektrody były zanurzone do wysokości 1,5 cm.

Temperatura badanego roztworu powinna być równa temperaturze wzorcowych roztworów buforowych.

6. Wykonanie oznaczania. Włączyć pehametr i przeprowadzić jego kalibrowanie na wzorcowe roztwory buforowe. Przeprowadzić trzy pomiary pH przygotowanego do badań roztworu.

Kalibrowanie i pomiary pH należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją dołączoną do przyrządu.

7. Wynik oznaczania. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej trzech oznaczeń pomiarów pH badanej próby.

8. Postanowienia przejściowe. Do czasu opracowania arkusza 14 BN-74/6126-18 pobieranie i przygotowanie próbek należy przeprowadzić zgodnie z p. 5 niniejszego arkusza.

KONIEC

### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca arkusz normy - Zjednoczenie Przemysłu Organicznego ORGANIKA.

#### 2. Dotychczas ustanowione arkusze normy

BN-74/6126-18.01 Fotochemikalia. Postanowienia ogólne i zakres normy

BN-76/6126-18.08 Fotochemikalia. Napisy i znaki na opakowaniach

Arkusze 09 - Wytyczne pakowania

Arkusze 10 - Wytyczne przechowywania i składowania

Arkusze 19 - Sprawdzanie masy lub objętości

Arkusze 25 - Wyznaczanie wskaźnika światłoczułości

Arkusze 26 - Określenie zdolności wywołującej wywoływa-

cza lub zestawu wywołującego. Wyznaczanie wskaźnika kontrastowości jako funkcji wpływu wywoływacza na materiał światłoczuły

BN-74/6126-18.60 Fotochemikalia. Wywoływacz infekcyjny do błon graficznych wysokokontrastowych

BN-74/6126-18.01                      BN-76/6126-18.19

BN-76/6126-18.08                      BN-76/6126-18.25

BN-76/6126-18.09                      BN-76/6126-18.26

BN-76/6126-18.10                      BN-76/6126-18.60

3. Autor projektu arkusza normy - mgr Anna Kmiec - Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Organicznego  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego ORGANIKA dnia 22 listopada 1978 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 2 /1979 poz. 9 )