

|                            |                                                                                                     |                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| MATERIAŁY<br>FOTOCHEMICZNE | NORMA BRANŻOWA                                                                                      | BN-78                 |
|                            | Fotochemikalia                                                                                      | 6126-18               |
|                            | Określenie zdolności wywołującej wywoływacza<br>lub zestawu wywołującego                            | Arkusze 26            |
|                            | Wyznaczanie wskaźnika kontrastowości<br>jako funkcji wpływu wywoływacza<br>na materiał światłoczuły | Grupa katalogowa X 84 |

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem arkusza normy są wytyczne wyznaczania wskaźnika kontrastowości w celu określenia zdolności wywołującej wywoływacza lub zestawu wywołującego oraz ich wpływu na materiał światłoczuły.

dania i sposób wyznaczania w zależności od zestawu wywołującego (wywoływacza) i rodzaju światłoczułego materiału fotograficznego podano w tablicy.

Wyznaczanie wykonuje się równolegle dla badania porównawczego i sprawdzającego.

**2. Wyznaczanie wskaźnika kontrastowości.** Warunki ba-

| Lp. | Rodzaj badanego zestawu wywołującego (wywoływacza) | Grupa materiału                                                                                      | Sposób i warunki badań światłoczułego materiału fotograficznego |                     |                                                   | Rodzaj wskaźnika i sposób jego wyznaczania                  |
|-----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     |                                                    | zalecany sortyment (rodzaj) materiału do sprawdzenia zestawu wywołującego (wywoływacza)              | naświetlenie                                                    | Obróbka chemiczna   |                                                   |                                                             |
|     |                                                    |                                                                                                      |                                                                 | badania porównawcze | badania sprawdzające                              |                                                             |
| 1   | 2                                                  | 3                                                                                                    | 4                                                               | 5                   | 6                                                 | 7                                                           |
| 1   | Wywoływacze czarno-białe uniwersalne               | materiały fotograficzne negatywowe<br>materiały negatywowe powszechnego użytku produkcji FOTON       | PN-73/C-99462.14                                                | PN-75/C-99463.02    | według instrukcji producenta badanego wywoływacza | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465.06        |
| 2   | Wywoływacze czarno-białe uniwersalne w płynie      | materiały fotograficzne negatywowe<br>materiały negatywowe powszechnego użytku, produkcji FOTON      |                                                                 | PN-75/C-99463.02    |                                                   | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465.06        |
| 3   | Wywoływacze czarno-białe pozytywowe w proszku      | materiały fotograficzne pozytywowe<br>papiery fotograficzne produkcji FOTON zgodnie z przeznaczeniem |                                                                 | PN-75/C-99463.07    |                                                   | należy wyznaczyć stopień kontrastowości wg PN-74/C-99465.08 |
| 4   | Wywoływacze czarno-białe pozytywowe w płynie       | materiały fotograficzne pozytywowe<br>papiery fotograficzne produkcji FOTON zgodnie z przeznaczeniem |                                                                 |                     |                                                   |                                                             |
| 5   | Wywoływacze czarno-białe negatywowe w proszku      | materiały fotograficzne negatywowe<br>materiały negatywowe powszechnego użytku produkcji FOTON       |                                                                 | PN-75/C-99463.02    |                                                   | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465.06        |

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 )

cd. tablicy

| Lp. | Rodzaj badanego zestawu wywołującego (wywoływacza)         | Grupa materiału                                                                         | Sposób i warunki badań światłoczułego materiału fotograficznego |                                                      |                                                   | Rodzaj wskaźnika i sposób jego wyznaczania           |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|     |                                                            | zalecany sortyment (rodzaj) materiału do sprawdzenia zestawu wywołującego (wywoływacza) | naświetlenie                                                    | Obróbka chemiczna                                    |                                                   |                                                      |
|     |                                                            |                                                                                         |                                                                 | badania porównawcze                                  | badania sprawdzające                              |                                                      |
| 1   | 2                                                          | 3                                                                                       | 4                                                               | 5                                                    | 6                                                 | 7                                                    |
| 6   | Wywoływacze czarno-białe negatywowe w płynie               | materiały fotograficzne negatywowe                                                      | PN-73/C-99462,14                                                | PN-75/C-99463,02                                     | według instrukcji producenta badanego wywoływacza | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465,06 |
|     |                                                            | materiały negatywowe powszechnego użytku produkcji FOTON                                |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 7   | Wywoływacze dyfuzyjne                                      | materiały dyfuzyjne                                                                     |                                                                 | według instrukcji producenta wywoływacza i materiału |                                                   |                                                      |
|     |                                                            | Fotonrapid                                                                              |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 8   | Wywoływacze infekcyjne                                     | materiały graficzne typu "lith"                                                         | według instrukcji producenta wywoływacza i materiału            |                                                      |                                                   |                                                      |
|     |                                                            | GEVALITH 081p                                                                           |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 9   | Wywoływacze poligraficzne                                  | materiały graficzne                                                                     | PN-73/C-99462,11                                                | PN-75/C-99463,02                                     | według instrukcji producenta wywoływacza          | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465,06 |
|     |                                                            | błona graficzna wysokokonstrastowa                                                      |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 10  | Wywoływacze specjalne                                      | według instrukcji producenta wywoływacza i materiału                                    |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 11  | Wywoływacze rentgenowskie w proszku                        | materiały ogólnodiagnostyczne                                                           | PN-73/C-99462,17                                                | PN-75/C-99463,02                                     |                                                   | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465,10 |
|     |                                                            | błony rentgenowskie ogólnodiagnostyczne i dentystyczne                                  |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 12  | Wywoływacze rentgenowskie                                  | materiały ogólnodiagnostyczne                                                           |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
|     |                                                            | błony rentgenowskie ogólnodiagnostyczne przemysłowe i dentystyczne                      |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 13  | Zestawy wywołujące do fotografii czarno-białej odwracalnej | materiały fotograficzne czarno-białe odwracalne                                         | PN-73/C-99462,07                                                |                                                      | według instrukcji producenta wywoływacza          | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465,06 |
|     |                                                            | błony odwracalne produkcji FOTON                                                        |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
| 14  | Zestawy wywołujące do fotografii barwnej negatywowej       | materiały fotograficzne barwne negatywowe                                               |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |
|     |                                                            | ORWOCOLOR NC 19 MASK                                                                    |                                                                 | według instrukcji producenta wywoływacza i materiału |                                                   |                                                      |
| 15  | Zestawy wywołujące do fotografii barwnej pozytywowej       | materiały fotograficzne pozytywowe                                                      |                                                                 | PN-75/C-99463,08                                     |                                                   | należy wyznaczyć gradient średni wg PN-74/C-99465,09 |
|     |                                                            | FOTONCOLOR 6                                                                            |                                                                 |                                                      |                                                   |                                                      |

3. Postanowienia przejściowe. Do czasu znowelizowania istniejących norm przedmiotowych na poszczególne rodzaje zestawów wywołujących (wywoływa-

czy), dopuszcza się przeprowadzenie badań, zgodnie z postanowieniami tych norm, z uwzględnieniem potrzeb odbiorców.

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 - Napisy i znaki na opakowaniach

BN-76/6126-18.09 - Wytyczne pakowania

BN-76/6126-18.10 - Wytyczne przechowywania i składowania

BN-76/6126-18.19 - Sprawdzanie masy lub objętości

BN-76/6126-18.22 - Oznaczanie pH roztworów

BN-76/6126-18.25 - Wyznaczanie wskaźnika światłoczułości

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

3. Autorzy projektu arkusza normy - mgr Anna Kmiec i mgr inż. Jadwiga Bilińska, Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne.

4. Terminologia. Do czasu ustalenia jednolitych nazw przeznaczonych do stosowania w przemyśle fotochemicznym wprowadza się na potrzeby niniejszej normy następujące wyjaśnienia pojęć:

a) Wskaźnik kontrastowości jest funkcją materiału światłoczułego i wywoływacza. W celu wyeliminowania wpływu materiału, prowadzi się badania sprawdzające i porównawcze.

b) Badania porównawcze są to badania wykonane na materiale światłoczułym, wywołanym w wywoływaczu zestawionym według receptury oraz w warunkach obróbki określonych w odpowiednim arkuszu PN-75/C-99463.

c) Badania sprawdzające wywoływacza przeprowadza się równolegle na tym samym materiale światłoczułym poddanym obróbce, zgodnie z instrukcją producenta badanego wywoływacza.