

BARWNIKI I PIGMENTY	N O R M A B R A N Ź O W A	<b>BN-80</b>
	Rozjaśniacze optyczne	<b>6045-54</b>
	Oznaczanie trwałości na chloryn sodowy	Zamiast BN-70/6045-12 ✓ BN-73/6045-25 ✓ BN-76/6045-42 ✓
		Grupa katalogowa 1029

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest oznaczanie trwałości rozjaśniaczy optycznych, przeznaczonych do rozjaśniania wyrobów włókienniczych, na działanie roztworu chlorynu sodowego.

**1.2. Zakres stosowania normy.** Metodę stosuje się do oznaczania trwałości rozjaśniaczy optycznych, przeznaczonych do rozjaśniania włókien celulozowych, poliamidowych, poliestrowych, poliakrylonitrylowych i środków piorących.

**1.3. Określenia** — wg BN-72/6045-23.

## 2. OZNACZANIE

**2.1. Zasada metody.** Próbkę tkaniny testowej rozjaśnionej optycznie badanym rozjaśniaczem użytym w ilości odpowiadającej jego dawce maksymalnej, poddaje się działaniu roztworu chlorynu sodowego, a następnie płucze i suszy. Obniżenie intensywności rozjaśnienia próbki należy oceniać wzrokowo przez porównanie ze skalą rozjaśnień.

**2.2. Aparatura, przyrządy i materiały.**

a) Kolby stożkowe pojemności co najmniej 100 cm<sup>3</sup> zaopatrzone w chłodnice powietrzne długości około 70 cm.

b) Płyty szklane lub ramki do suszenia próbek.

c) Skala rozjaśnień do oceny trwałości, sporządzona wg BN-77/6045-08 p. 2.4.2.

d) Tkanina testowa przygotowana wg BN-77/6045-08 p. 2.2.

**2.3. Roztwory.** Roztwór bielący, zawierający w 1 dm<sup>3</sup>: 2,5 g chlorynu sodowego czystego 80-procentowego, oznaczonego jodometrycznie oraz 0,1 g pirofosforanu sodowego cz. Roztwór doprowadzić do pH=3,5 ±0,2 (w temperaturze 20 ±2°C) około 1-procentowym kwasem mrówkowym cz.

Do przyrządzania roztworu stosować wodę destylowaną.

**2.4. Przygotowanie próbki do badań.** Z tkaniny testowej wg 2.2 d rozjaśnionej optycznie badanym rozjaśniaczem wg BN-77/6045-08 p. 2.4.2.7 i oznakowanej numerem 5, wyciąć próbkę o wymiarach 10 × 4 cm.

**2.5. Wykonanie oznaczania.** Próbkę przygotowaną wg 2.4 umieścić w kolbie stożkowej wg 2.2 a) zawierającej przygotowany roztwór bielący wg 2.3, o temperaturze 80°C i krotności 1:50. Kolbę zamknąć chłodnicą powietrzną i pozostawić na 1 h w ciemności w łaźni wodnej w temperaturze 80 ±2°C. Próbki w kąpieli nie poruszać. Po upływie jednej godziny próbkę wyjąć z kąpieli, wypłukać dwukrotnie w zimnej wodzie destylowanej, a następnie płukać przez 10 min w zimnej, bieżącej, pitnej wodzie wodociągowej. Po wypłukaniu próbkę odżyć i wysuszyć rozpostartą na płycie szklanej lub rozpiętą na ramce, w temperaturze pokojowej, bez dostępu światła.

**2.6. Ocena trwałości rozjaśniacza.** Osłabienie intensywności rozjaśnienia badanej próbki i zmianę jej odcienia oceniać wg BN-77/6045-08 p. 2.6 przez porównanie ze skalą rozjaśnień wg 2.2 c

**2.7. Podawanie wyników** — zgodnie z BN-77/6045-08 p. 2.6.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Organicznego ORGANIKA  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego ORGANIKA dnia 2 maja 1980 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1981 r. (Dz. Norm. i Miar nr 14/1980 poz. 57)

**INFORMACJE DODATKOWE**

**1. Instytucja opracowująca normę** — Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa.

**2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/6045-12; BN-73/6045-25; BN-76/6045-42.** Zakres stosowania rozszerzono na rozjaśniacze optyczne do włókien poliakrylonitrylowych.

**3. Normy związane**

BN-77/6045-08 Rozjaśniacze optyczne dla włókiennictwa. Oznaczenie trwałości rozjaśniaczy. Zasady ogólne

BN-72/6045-23 Rozjaśniacze optyczne. Nazwy i określenia

**4. Autorzy projektu normy** — mgr inż. Ewa Higerberger, mgr inż. Wojciech Żołędziowski — Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa.