

BARWNIKI I PIGMENTY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Rozjaśniacze optyczne	6045-53
	Oznaczanie trwałości na podsiarczyn sodowy	Zamiast BN-71/6045-21 ✓ BN-73/6045-26 ✓ Grupa katalogowa 1029

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest oznaczanie trwałości rozjaśniaczy optycznych, przeznaczonych do rozjaśniania wyrobów włókienniczych, na działanie alkalicznych roztworów podsiarczyny sodowego (nazwa handlowa — hydrosulfit).

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

1.3. Określenia — wg BN-72/6045-23.

2. OZNACZANIE

2.1. Zasada metody. Próbkę tkaniny testowej rozjaśnioną optycznie badanym rozjaśniaczem użytym w ilości odpowiadającej jego dawce maksymalnej, poddaje się działaniu roztworu podsiarczyny sodowego (hydrosulfitu), następnie płucze i suszy. Obniżenie intensywności rozjaśnienia próbki ocenia się wzrokowo przez porównanie ze skalą rozjaśnień.

2.2. Przyrządy i materiały

- Kolby stożkowe pojemności 100 cm³.
- Skala rozjaśnień do oceny trwałości sporządzona wg BN-77/6045-08 p. 2.4.2 lub wg BN-73/6045-29 p. 2.4.2.
- Tkanina testowa przygotowana wg BN-77/6045-08 p. 2.2.

2.3. Roztwory. Roztwór zawierający w 1 dm³: 1 g podsiarczyny sodowego bezwodnego (hydrosulfitu) wg PN-73/C-84122 (gatunek I), 2 g chlorku sodowego cz. oraz 0,2 g węglanu sodowego bezwodnego cz.

Do przygotowania roztworu należy stosować wodę destylowaną.

2.4. Przygotowanie próbki do badań. Z tkaniny testowej wg 2.2.c), rozjaśnionej optycznie badanym rozjaśniaczem wg BN-77/6045-08 p. 2.4.7 lub wg BN-73/6045-29 p. 2.4.2.7 i oznakowanej numerem 5, należy wyciąć próbkę o wymiarach 10 × 4 cm.

2.5. Wykonanie oznaczania. Próbkę przygotowaną wg 2.4 umieścić w kolbie stożkowej zawierającej świeżo przygotowaną kąpiel wg 2.3 o temperaturze 40 ± 2°C. Krotność kąpeli 1:50. Kolbę przykryć szkiełkiem zegarkowym i pozostawić na 30 min w ciemności, w temperaturze 40 ± 2°C. Próbki w kąpeli nie poruszać. Po 30 min próbkę wyjąć z kąpeli, wypłukać dwukrotnie w wodzie destylowanej o temperaturze 40°C, a następnie płukać przez 10 min w bieżącej, pitnej wodzie wodociągowej. Po wypłukaniu próbkę należy odjąć i suszyć rozpostartą na płycie szklanej lub rozpiętą na odpowiedniej ramce, bez dostępu światła.

2.6. Ocena trwałości rozjaśniacza. Osłabienie intensywności rozjaśnienia badanej próbki i zmianę odcienia należy ocenić wg BN-77/6045-08 p. 2.6 lub BN-73/6045-29 p. 2.6 przez porównanie ze skalą rozjaśnień wg 2.2.b).

2.7. Podawanie wyników — zgodnie z BN-77/6045-08 lub BN-73/6045-29 p. 2.6.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-71/6045-21 i BN-73/6045-26. Zakres stosowania rozszerzono na rozjaśniacze optyczne do włókien poliestrowych oraz środków piorących.

3. Normy związane

PN-73/C-84122 Podsiarczyn sodowy bezwodny techniczny

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

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

BN-73/6045-29 Rozjaśniacze optyczne do środków piorących. Oznaczanie trwałości rozjaśniaczy. Zasady ogólne

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

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)