

WYROBY CHEMII GOSPODARCZEJ	NORMA BRANŻOWA	BN-74 6142-03
	Środki do prania i mycia Metody badań Oznaczanie rozpuszczalności w wodzie proszków i past do prania	
	Grupa katalogowa XIV 19	

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest metoda oznaczania rozpuszczalności w wodzie proszków i past do prania.

1.2. Zakres stosowania metody. Metodę należy stosować do oznaczania rozpuszczalności w wodzie wszelkich proszków i past do prania.

2. METODA BADANIA

2.1. Zasada metody. Metoda polega na procentowym oznaczeniu proszku (pasty), który uległ rozpuszczeniu w wodzie destylowanej w określonych warunkach badania.

2.2. Wykonanie oznaczenia. W zlewce o pojemności 250 cm³ odważyć na wadze analitycznej z dokładnością do 0,0001 g około 1 g badanego proszku lub pasty. Zlewkę z odważoną próbką proszku (pasty) umieścić w ultratermostacie, dodać 100 cm³ wody destylowanej o temperaturze 30 ± 1°C, włączyć mieszadło laboratoryjne (ustawione na najmniejsze obroty) i mieszać przez 10 min w temperaturze 30 ± 1°C.

Po upływie 10 min wyłączyć mieszadło, wyjąć zlewkę z ultratermostatu i przesączyć roztwór przez sącdek o średniej twardości na szybkoścącym lejku do czystej zlewki o pojemności 250 cm³ wysuszonej do stałej masy w temperaturze 105°C. Zlewkę z przesączem umieścić na łaźni wodnej i odparować do sucha, a następnie w suszarce laboratoryjnej w temperaturze 105°C do stałej masy.

2.3. Obliczanie wyników. Rozpuszczalność badanego proszku lub pasty w wodzie (X) należy obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{b}{a} \cdot 100$$

w którym:

- b - sucha pozostałość, g,
- a - odważka proszku lub pasty, g.

2.4. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną co najmniej trzech oznaczeń różniących się od siebie wartością liczbową nie więcej niż 1.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-74/0142-03

Podaną metodę można także stosować do oznaczania rozpuszczalności w wodzie proszków do zmywania.

Zjednoczenie Przemysłu Chemii Gospodarczej POLLENA

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej dnia 18 stycznia 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 października 1974 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 17/1974 poz. 57)