

ŚRODKI POMOCNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Środki pomocnicze dla garbarstwa	6063-20/04
	Roksole ST	
	Oznaczanie zdolności emulgowania się i trwałości emulsji	Grupa katalogowa 1099

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest oznaczanie zdolności emulgowania się Roksole ST oraz trwałości ich emulsji.

2. Zasada oznaczania. Oznaczanie polega na rozcieńczeniu badanego Roksolu ST wodą o twardości 3,5663 mval/l (10 stopni niemieckich) do ustalonego stężenia i wizualnej ocenie zdolności emulgowania się oraz trwałości emulsji po upływie 2 h i 5 h.

3. Odczynniki i roztwory. Woda o twardości 3,5663 mval/l (10 stopni niemieckich), przygotowana w następujący sposób:

a) 40 g chlorku wapniowego ($\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) cz.d.a., odważonego z dokładnością do 0,0002 g, rozpuścić w wodzie destylowanej i dopełnić tą samą wodą do 1 l — roztwór A o twardości 356,63 mval/l (1000 stopni niemieckich);

b) 44 g siarczanu magnezowego ($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) cz.d.a., odważonego z dokładnością do 0,0002 g, rozpuścić w wodzie destylowanej i dopełnić tą samą wodą do 1 l — roztwór B o twardości 356,63 mval/l (1000 stopni niemieckich);

c) 8,5 ml roztworu A i 1,5 ml roztworu B rozcieńczyć każdy 450 ml wody destylowanej, po czym obydwa roztwory zmieszać i dopełnić wodą destylowaną do 1 l.

4. Oznaczanie zdolności emulgowania się. W zlewce pojemności 250 ml odważyć 25 g w przeliczeniu na suchą substancję badanego Roksolu ST, z dokładnością do 0,1 g i rozcieńczyć wodą o twardości 3,5663 mval/l (10 stopni niemieckich), przygotowaną wg p. 3c), o temperaturze 50°C, do objętości 250 ml.

Po wymieszaniu bezzwłocznie ocenić wizualnie zdolność emulgowania się Roksolu ST.

Wykonać przynajmniej dwa równoległe oznaczenia.

5. Oznaczanie trwałości emulsji. Zlewkę z emulsją, sporządzoną wg p. 4, przykryć szkiełkiem zegarkowym i pozostawić w spokoju na 5 h w termostacie, w temperaturze 50°C. Wizualną ocenę trwałości emulsji przeprowadzić po 2 i po 5 h.

W razie lekkiego odstawania się (sedymentacji) lub tworzenia się na powierzchni śmietanki, ponownie lekko zmieszać i bezzwłocznie ocenić.

6. Wynik oznaczania. Ocenę przeprowadzić w stopniach wg następującej skali:

2 — mieszanina tworzy jednorodną emulsję;

1 — mieszanina tworzy emulsję, dopuszcza się powstawanie śmietankowania lub lekkiej sedymentacji, które po lekkim mieszanii tworzą jednorodną emulsję;

0 — występuje wyraźne rozbiecie emulsji.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy i dokumenty związane

PN-70/C-04830 Środki pomocnicze dla włókiennictwa. Oznaczanie zdolności emulgowania się preparatów parafinowych i trwałości ich emulsji

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 12 lipca 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 2/1985 poz. 3)