

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANZOWA	
	Sole fosforowe Oznaczenie uziarnienia	
	BN-82 6016-42 15	
	Zamiast BN 74/6016 42 ¹⁾	
Grupa katalogowa 1019		

1. Zasada metody polega na mechanicznym przesiewaniu próbki na sitach o określonych rozmiarach oczek i wagowym oznaczeniu odsiewu

Dopuszcza się przesiewanie ręczne

2. Przyrządy

a) Sita kontrolne o wymiarach boku oczek wg norm przedmiotowych

b) Wstrząsarka mechaniczna laboratoryjna

3. Wykonanie oznaczania Czyste i suche sita należy ułożyć wg wzrastających wymiarów boku oczek jedno na drugie i umieścić denko pod dolnym sitem. Oprawy poszczególnych sit powinny szczelnie przylegać do siebie. Przygotowany w ten sposób zestaw zawiesić pionowo w ramce wstrząsarki mechanicznej, na górne sito wsypać próbkę badaną o masie $100 \pm 0,1$ g, przykryć przykrywką i uruchomić wstrząsarkę. Próbkę wstrząsać 10 - 15 min. Przerwać następnie wstrząsanie i przeprowadzić wstrząsanie kontrol-

ne. W tym celu wyjąć ostrożnie z zestawu sito denko oraz podłożyć pod sito arkusz ciemnego, gładkiego papieru i uruchomić wstrząsarkę na 3 - 5 min. W przypadku pojawienia się na papierze cząstek przesiewanego produktu przerwać wstrząsanie. Przenieść ilościowo odsiany materiał z papieru na denko, denko włączyć do zestawu i przesiewać próbkę jeszcze 10 - 15 min. Powtórzyć próbę kontrolną. Oznaczenie uznac za zakończone, gdy na papierze nie pojawią się cząstki przesiewanego produktu.

Odsiew na sicie (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{m_1}{m_2} \cdot 100$$

w którym

m_1 - masa odsiewu na sicie, g,

m_2 - odważka badanego produktu, g

4. Wynik końcowy oznaczania Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch równoległych oznaczeń, między którymi różnica nie przekracza 5 % wyniku niższego, wyrażonego jako błąd względny

1) W zakresie p 2 17

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucje opracowujące normę - Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego, Warszawa i Instytut Chemii Nieorganicznej Gliwice

2. Normy międzynarodowe
RWPG CT CЭВ 1419-78 Фосфор и неорганические со-

единения фосфора. Метод определения остатка на сите

3. Autor projektu normy - Zespół Analityczny Instytutu Chemii Nieorganicznej, Gliwice

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1983 r
(Dz Norm i Miar nr 7 /1983 poz 15)