

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>WYROBY<br/>PRZEMYSŁU<br/>CHEMICZNEGO</b> | N O R M A B R A N Ź O W A   | <b>BN-86</b>  |
|   | <b>Syntetyczny węglan wapniowy</b><br><b>Pobieranie i przygotowywanie</b><br><b>próbek do badań</b> | <b>6016-05/04</b>   |
|   |   | Zamiast<br>BN-70/6016-05 <sup>1)</sup><br>BN-69/6016-18 <sup>2)</sup> |
|   |   | Grupa katalogowa 1019   |

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem arkusza normy jest pobieranie i przygotowywanie próbek do badań w syntetycznym węglanie wapniowym.

**2. Wielkość partii.** Partię produktu stanowi najwyżej 100 t syntetycznego węglanu wapniowego jednego rodzaju i gatunku.

**3. Pobieranie próbek.** Przy pobieraniu próbek należy stosować wytyczne ogólne wg PN-67/C-04500.

Z każdej partii produktu dostarczonego w workach należy wybrać w sposób losowy, w zależności od liczności partii, liczbę opakowań jednostkowych podaną w tablicy.

| Liczba opakowań w partii | Liczba opakowań, z których należy pobrać próbki pierwotne |
|--------------------------|---|
| do 15                    | 6   |
| 16 ÷ 25                  | 9   |
| 26 ÷ 63                  | 12  |
| 64 ÷ 160                 | 14  |
| 161 ÷ 250                | 15  |
| powyżej 250              | 16  |

Z każdego wylosowanego opakowania należy pobrać próbnikiem nr 14, 15 lub 16 wg PN-74/C-60008, z około 3/4 głębokości, dwie próbki pierwotne, każda o masie co najmniej 200 g. U producenta dopuszcza się pobieranie próbek pierwotnych w czasie napełniania opakowań jednostko-

wych, losując liczbę opakowań wg tablicy i postępując dalej w podany wyżej sposób.

W przypadku dostawy syntetycznego węglanu wapniowego luzem, z każdego zbiornika należy pobrać co najmniej po dwie próbki pierwotne, z różnych głębokości, próbnikiem nr 16 wg PN-74/C-60008. Masa próbki pierwotnej nie powinna być mniejsza niż 200 g. Dopuszcza się także pobieranie próbek pierwotnych podczas załadunku i rozładunku zbiorników. Probki te należy pobrać w jednakowych odstępach czasu, nie przekraczających połowy okresu załadunku lub rozładunku całego zbiornika.

**4. Przygotowywanie próbek do badań.** Pobrane próbki pierwotne należy połączyć w próbkę ogólną, starannie wymieszać i pobrać średnią próbkę laboratoryjną o masie co najmniej 500 g.

Do oznaczania zawartości wapnia i magnezu, żelaza, siarczanów, miedzi i manganu w syntetycznym węglanie wapniowym technicznym aktywowanym, część średniej próbki laboratoryjnej (10,00 g w przypadku przeprowadzania badań niepełnych albo 70,0 g w przypadku badań pełnych) należy wyprażyć w temperaturze  $1000 \pm 50^{\circ}\text{C}$  do stałej masy.

Przelicznik masy próbki prażonej na masę średniej próbki laboratoryjnej ( $P$ ) obliczyć wg wzoru

$$P = \frac{m}{m_1}$$

w którym:

$m$  – masa próbki po wyprażeniu, g,

$m_1$  – masa odważki próbki do prażenia, g.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Chemii Nieorganicznej  
 Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 25 sierpnia 1986 r.  
 jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 6/1987, poz. 16)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Inowrocławskie Zakłady Chemiczne i Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

PN-74/C-60008 Próbki do pobierania próbek produktów bezkształtnych

2. Normy związane  
PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek

3. Autorzy projektu normy - inż. Helena Marciniak-Nowak, mgr Romuald Czerwiński, Teresa Olejniczak, Inowrocławskie Zakłady Chemiczne; mgr inż. Anna Milińska - Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.