

ŚRODKI POMOCNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88
	Środki pomocnicze dla garbarstwa	6063-21/09
	Garbniki syntetyczne	Zamiast PN-58/C-26000 ¹⁾
	Oznaczanie zawartości popiołu	Grupa katalogowa 1099

1. Przedmiot normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda oznaczania zawartości popiołu w garbnikach syntetycznych.

2. Zasada metody. Zasada metody polega na spoieleniu próbki garbnika syntetycznego i wyprażeniu do stałej masy.

3. Odczynniki. Do badań należy stosować odczynniki cz.d.a. oraz wodę destylowaną lub wodę o równoważnej czystości.

a) Nadtlenek wodoru, roztwór 3%(m/m).

b) Azotan amonowy, roztwór 10%(m/m).

4. Wykonanie oznaczania. Do wyprążonego do stałej masy w temperaturze 800°C tygla porcelanowego odważyć z dokładnością do 0,0002 g 2,5 ÷ 3,0 g garbnika syntetycznego lub około 10 g garbnika w przypadku oznaczania również zawartości wapnia. Zawartość tygla powoli zwęglić, a w przypadku produktów ciekłych uprzednio odparować i spalić ogrzewając na małym płomieniu palnika. Po ustaniu wydzielania się par i gazów tygiel wraz z pozostałością umieścić w piecu mufowym i prażyć w temperaturze 800°C do stałej masy.

W przypadku gdy zawartość tygla nie uległa całkowitemu spoieleniu należy ochłodzony popiół lekko zwil-

żyć roztworem nadtlenu wodoru lub azotanu amonowego, odparować do sucha i następnie prażyć do stałej masy.

Pierwsze ważenie wykonać po 3 h, a każde następne po 1 h prażenia. Przed każdym ważeniem studzić tygiel w ekzykatorze z bezwodnym żelazem krzemionkowym lub z bezwodnym chlorkiem wapniowym w czasie 50 min.

Masę przyjąć za stałą, gdy różnica między wynikami dwóch kolejnych ważen nie jest większa niż 0,001 g.

5. Obliczenie wyniku. Zawartość popiołu (X) w garbniku syntetycznym obliczyć w procentach wg wzoru

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

w którym:

m_1 — masa popiołu, g,

m — masa odważki garbnika syntetycznego, g.

Wyniki obliczyć z dokładnością do 0,01%.

6. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania przyjąć średnią arytmetyczną wyników dwóch równoległych oznaczeń. W przypadku zawartości popiołu poniżej 1,0% różnica pomiędzy równoległymi wynikami nie powinna być większa niż 10%, a dla zawartości popiołu większej od 1,0% różnica nie powinna być większa niż 5% wartości niższego wyniku.

¹⁾ W zakresie p. 1.2k).

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź.

2. Zmiany w stosunku do PN-58/C-26000. Uściślono metodę oznaczania zawartości popiołu — podano temperaturę i czas prażenia.

3. Autorzy projektu normy — mgr B. Wionczyk, doc. dr H. Gelo.

Zgłoszona przez Instytut Przemysłu Organicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 29 grudnia 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)