

TWORZYWA SZTUCZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-82
	Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych	6301-10.05
	Metody badań	
	Oznaczenie zawartości suchej substancji	Grupa katalogowa 1099

1. Przedmiot normy i zakres jej stosowania. Przedmiotem normy jest metoda oznaczania zawartości suchej substancji w klejach stosowanych do przyklejania materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych.

Zakres stosowania normy — zgodnie z BN-81/6301-10.00

2. Zasada metody. Zasada metody polega na oznaczaniu ubytku masy próbki badanego kleju, suszonego w podwyższonej temperaturze do stałej masy.

3. Przyrządy i materiały

a) Suszarka laboratoryjna z termoregulacją utrzymującą temperaturę z dokładnością do ± 2 °C.

b) Waga analityczna z dokładnością ważenia do 0,0001 g.

c) Naczynka wagowe szklane z pokrywką o średnicy 70 ÷ 80 mm.

d) Eksykator z żelazem krzemionkowym lub chlorkiem wapniowym.

e) Pręcik szklany.

4. Wykonanie oznaczania. Do naczynka wagowego z pokrywką, uprzednio wysuszonego w suszarce w temperaturze 105 ± 2 °C do stałej masy, ostudzonego w eksykatorze i następnie zważonego z dokładnością do 0,0001 g nałożyć pręcikiem szklanym i równomiernie rozprowadzić po dnie naczynka cienką warstwą

około 1 ÷ 2 g badanego kleju. Natychmiast zamknąć pokrywką i zważyć z dokładnością do 0,0001 g. Naczynko z badaną próbką wstawić do suszarki, zdjąć pokrywkę i suszyć w temperaturze 105 ± 2 °C dla klejów dyspersyjnowodnych do stałej masy.

Każdorazowo po wyjęciu naczynka z suszarki należy zamknąć je pokrywką, ostudzić w eksykatorze i zważyć z dokładnością do 0,0001 g.

W analogiczny sposób należy postępować przy oznaczaniu zawartości suchej substancji w klejach rozpuszczalnikowych z tym, że samo naczynko i następnie naczynko z badaną próbką kleju należy suszyć w temperaturze 90 ± 2 °C.

5. Obliczanie wyników. Zawartość suchej substancji (X) należy obliczyć w procentach wg wzoru

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

w którym:

m — odważka badanej próbki kleju, g,

m_1 — masa badanej próbki kleju po wysuszeniu, g.

6. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej 2 oznaczeń równoległych różniących się między sobą nie więcej niż o 0,5 % wartości wyniku niższego.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Techniki Budowlanej.

2. Normy związane

BN-81/6301-10.00 — Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Postanowienia ogólne i zakres normy

3. Normy zagraniczne

rancja NF T 76101 (1973) Adhésifs. Détermination l'extrait sec

conventionnel et de l'extrait sec à masse constante des adhésifs, colles et préparation assimilées

Anglia BS 5350: Part B2: 1976 British Standard Methods of test for adhesives. Part B2. Determination of solids content

4. Autor projektu normy — mgr Alicja Szurek.

Zgłoszona przez Instytut Techniki Budowlanej
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 31 grudnia 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1983 poz. 6)

przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej

2. BN-82/6301-10/05 Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Oznaczanie zawartości suchej substancji

zmiana 1
93.05.21

1099

W punkcie 5, zamiast:

$$x = \frac{m - m_1}{m} \cdot 100$$

gdzie:

m — odważka badanej próbki kleju, g

m_1 — masa badanej próbki kleju, g

powinno być:

$$x = \frac{m_1 - m_2}{m} \cdot 100$$

gdzie:

m — masa próbki przed suszeniem, g,

m_1 — masa naczynka z suchą substancją, g,

m_2 — masa naczynka, g.