

TWORZYWA SZTUCZNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych Metody badań	6301-10/13
	Oznaczanie odporności błony klejowej na wodę i alkalia	
		Grupa katalogowa 1099

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy jest metoda oznaczania odporności błony klejowej na działanie wody i alkaliów.

2. Zakres stosowania normy — wg BN-81/6301-10/00.

3. Zasada metody polega na zanurzeniu próbek kleju nałożonych na płytki szklane w postaci błony na odpowiedni czas w wodzie destylowanej — w przypadku oznaczania odporności na działanie wody lub w roztworze alkalicznym — w przypadku oznaczania odporności na działanie alkaliów.

4. Przyrządy i materiały

- Płytki szklane o wymiarach $100 \times 40 \times 3 \div 5$ mm.
- Naczynia szklane o wymiarach umożliwiającym swobodne zanurzenie próbek w kąpeli wodnej lub alkalicznej.
- Szpachelka lub pręcik szklany do nanoszenia kleju.
- Nasycony roztwór wodorotlenku wapniowego $[Ca(OH)_2]$.
- Woda destylowana o temperaturze $20 \pm 2^\circ C$.

5. Przygotowanie próbek do oznaczania. Do badań należy przygotować 5 próbek. Wymieszany do jednolitej konsystencji i barwy klej należy nanieść jednostronnie za pomocą szpachelki lub pręcika szklanego na płytki szklane, przygotowane wg PN-74/C-81513,

równomierną warstwą o grubości około $1 \pm 0,2$ mm, a następnie pozostawić do czasu stwardnienia błony klejowej na 10 dni w temperaturze $20 \pm 2^\circ C$ i wilgotności względnej powietrza $65 \pm 5\%$.

6. Wykonanie oznaczania odporności na działanie wody. Dwie próbki przygotowane wg p. 5 należy zanurzyć w wodzie destylowanej w ten sposób, aby w wodzie znajdowało się $\frac{2}{3}$ długości płytki, tj. około 66 mm i odstęp między próbkami wynosił co najmniej 1 cm.

Trzecią próbkę należy pozostawić jako próbkę kontrolną.

Próbki należy przetrzymywać w wodzie w ciągu 6 h, wykonując w tym czasie oględziny po 5, 15 i 60 min oraz po skończeniu badania odnotowując wygląd błony klejowej przez porównanie z próbką kontrolną.

7. Wykonanie oznaczania odporności na działanie alkaliów. Dwie próbki przygotowane wg p. 5 należy zanurzyć w roztworze nasyconego wodorotlenku wapniowego w temperaturze $20 \pm 2^\circ C$, w taki sam sposób jak w p. 6. Po upływie 6 h należy próbki wyjąć i poddać oględzinom, notując wygląd błony klejowej przez porównanie z próbką kontrolną.

8. Wynik końcowy oznaczania należy podać w formie opisowej, określając zmiany błony klejowej w stosunku do próbki kontrolnej.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa.

2. Normy związane

PN-74/C-81513 Wyroby lakierowe. Płytki do badań

BN-81/6301-10/00 Kleje do materiałów podłogowych z tworzyw sztucznych. Metody badań. Postanowienia ogólne i zakres normy

3. Normy zagraniczne

RfN DIN 281 Parkettklebstoffe kalt streichbar. Anforderungen. Prüfung.

Zgłoszona przez Instytut Techniki Budowlanej
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 20 października 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1986, poz. 33)

BG PW
BN. 002328



4000000340683