UKD 674.8-41:543.812

DRZEWNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-69 7102-02
	Drewnopochodne materiały płytowe Oznaczenie wilgotności	Grupa katalogowa IX 29

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest oznaczanie wilgotności sklejek, płyt stolarskich, pilśniowych, wiórowych, a także płyt paździerzowych metodą suszarkowo-wagową.

2. OZNACZANIE

2.1. Przygotowanie próbek. Dopuszcza się stosowanie próbek o dowolnym kształcie z tym, że masa próbki nie może być mniejsza niż 20 g, a grubość próbki powinna być równa grubości materiału płytowego, z którego została pobrana. W przypadku płyt stolarskich, wiórowych i paździerzowych powierzchnia płaszczyzny próbki nie powinna być mniejsza niż 25 cm^2, a w przypadku płyt pilśniowych i sklejki powierzchnia płaszczyzny próbki powinna wynosić 60 ÷ 300 cm^2.

2.2. Wykonanie oznaczania. Próbkę należy zważyć z dokładnością do 0,1% jej masy natychmiast po jej pobraniu i oczyszczeniu.

Po zważeniu próbkę suszy się do stałej masy w temperaturze 103 ±2°C (376 ±2 K) w suszarce laboratoryjnej. W czasie suszenia wykonuje się kontrolne ważenie próbki: pierwsze - po 6 godz suszenia, następne w odstępach 2 godz. Próbkę waży się po ochłodzeniu do temperatury otoczenia w eksykatorze zawierającym bezwodny chlorek wapniowy lub inną substancję higroskopijną; próbkę waży się natychmiast po wyjęciu z eksykatora. Suszenie próbki uważa się za zakończone, jeżeli dwa kolejne ważenia kontrolne wykażą, że masa próbki nie różni się więcej niż o 0,1%.

Za masę próbki wysuszonej do stałej masy przyjmuje się masę oznaczoną w wyniku ostatecznego ważenia kontrolnego.

2.3. Obliczanie wyniku. Wilgotność (W) należy obliczyć w procentach z zaokrągleniem do 0,5% wg wzoru

$$W = \frac{m - m_o}{m_o} \cdot 100$$

w którym:

m - masa próbki wilgotnej, g,

m_o - masa próbki wysuszonej do stałej masy, g.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE do BN-69/7102-02

Dotychczasowe normy. Dotychczas obowiązująca PN-65/D-04219 w zakresie p. 2.4.3 oraz PN-67/D-04222 zostaje unieważniona z dniem 30 czerwca 1970 r.

Nakład uznowiony, uwzględnia zmiany i poprawki wprowadzone do dnia 31.VIII.1972 r. (Wyd. II)

Instytut Technologii Drewna
Ustanowiona przez Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego dnia 24 grudnia 1969 r.
jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 lipca 1970 r.
(Mon. Pol. nr 6/1970 poz. 62)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE Druk. Wyd. Norm. W-wo Ark. wyd. 0,12 Nakł. 300 + 22 Zam. 2931/72 Cena zł 1,20