

| | | |
|--|--|------------------------------|
| PÓLFABRYKATY Z TWORZYW DRZEWNYCH | NORMA BRANŻOWA | BN-78 |
| | Płyty paździerzowe uszlachetnione Płyty paździerzowe oklejone sztuczną okleiną typu Tetefol | 7124-05 Arkusze 02 |
| | | Grupa katalogowa IX 24 |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty paździerzowe oklejone dwustronnie sztuczną okleiną typu Tetefol, produkowaną na bazie papieru celulozowego i żywic aminowych, zwane w dalszej treści płytami. Płyty te wymagają ostatecznego wykończenia lakierami bezbarwnymi, np. poliestrowymi, nitrocelulozowymi lub chemoutwardzalnymi.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Płyty paździerzowe oklejone sztuczną okleiną typu Tetefol mogą być stosowane w przemyśle meblarskim jako materiał konstrukcyjny do produkcji elementów meblowych lub w budownictwie jako materiał dekoracyjny i wykładzinowy.

Płyty mogą być stosowane w warunkach klimatu umiarkowanego i tropikalnego suchego pod dachem wg PN-68/H-04650. Płyt nie należy stosować jako okładzin zewnętrznych narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od gęstości płyty nośnikowej różni się:

- płyty o gęstości 500 kg/m^3 ,
- płyty o gęstości 600 kg/m^3 .

2.2. Oznaczenie

2.2.1. Sposób budowy oznaczenia. Oznaczenie płyty powinno zawierać kolejno następujące dane:

- a) symbol płyty paździerzowej oklejonej dwustronnie okleiną typu Tetefol
 - Inianej - PL/T,
 - konopnej - PK/T,
 - mieszanej - PM/T,
- b) rodzaj wg 2.1,
- c) grubość, mm,
- d) numer normy.

2.2.2. Przykład oznaczenia płyty paździerzowej Inianej oklejonej dwustronnie okleiną typu Tetefol (PL/T), o gęstości 600 kg/m^3 i grubości 18 mm (600/18):

PL/T-600/18 BN-78/7124-05/02

3. WYMAGANIA3.1. Materiał

3.1.1. Płyta paździerzowa - wg BN-72/7124-02.

3.1.2. Okleina sztuczna Tetefol - wg BN-75/7369-03.

3.2. Wymiary płyt w mm podano w tabl. 1.

Tablica 1

| Grubość | Dopuszczalne odchyłki grubości | Długość | Dopuszczalne odchyłki długości | Szerokość | Dopuszczalne odchyłki szerokości |
|--|--------------------------------|---------|--------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 12+22 | $\pm 0,6$ | 2440 | +5 -6 | 1220 | +5 -6 |
| Dopuszcza się inne wymiary płyt po uzgodnieniu między dostawcą i odbiorcą. | | | | | |

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Lniarskiego dnia 15 lipca 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1978 poz. 88)

3.3. Odchylenie krawędzi boku płyty od kąta prostego nie powinno przekraczać 1 mm na 1 m długości boku,

3.4. Prostolinijność boku. Odchylenie nie może przekraczać ± 2 mm.

3.5. Wichrowatość nie powinna być większa niż 2 mm na 1 m długości przekątnej płyty.

3.6. Wady wyglądu zewnętrznego płyty podano w tabl. 2.

Tablica 2

| Nazwa wady | Dopuszczalne rozmiary występowania wad na 1 m ² | |
|---|--|---------------------------|
| | płaszczyzna prawa | płaszczyzna lewa |
| Pęknięcia powierzchniowe, rozwarstwienia płyty nośnikowej, odzielenie się Tetefolu od podłoża, wgniecenia fałdowe | niedopuszczalne | |
| Plamy żywiczne | dopuszczalne pojedyncze w 5% partii | |
| Rysy pojedyncze o długości: - do 50 mm - powyżej 50 mm | 10 2 | dopuszczalne 4 |
| Zanieczyszczenie mechaniczne wielkości: od 0,1 do 0,5 mm ² powyżej 0,5 do 1,0 mm ² ponad 1,0 mm ² | 15 10 1 | 30 15 5 |
| Wgnioty | trudno dostrzegalne, nie więcej niż 2 | poniżej 4 cm ² |
| Różnice w wybarwieniu oraz odchylenia kolorystyczne | dopuszczalne są nieznaczne odchylenia barwy za zgodę stron | |
| Wady rysunku | dopuszczalne trudno dostrzegalne | dopuszczalne |

cd. tabl. 2

| Nazwa wady | Dopuszczalne rozmiary występowania wad na 1 m ² | |
|--|--|------------------|
| | płaszczyzna prawa | płaszczyzna lewa |
| Odpryski powierzchni dekoracyjnej na krawędziach płyty | długość odprysku na 10 mm | |
| Uszkodzenia narożników | nie więcej niż dwóch narożników w płycie, na głębokości maksymalnie do 10 mm | |
| Kawałki Tetefolu | niedopuszczalne | dopuszczalne |

3.7. Właściwości fizykomechaniczne płyt podano w tabl. 3.

Tablica 3

| Rodzaj właściwości | Wartości liczbowe poszczególnych właściwości dla płyt o gęstości kg/m ³ | |
|--|--|------|
| | 500 | 600 |
| Gęstość, kg/m ³ , nie mniej niż | 470 | 570 |
| Wilgotność, % | 6 ÷ 10 | |
| Wytrzymałość na zginanie statyczne, MPa, nie mniej niż | 12,8 | 16,7 |
| Przyczepność Tetefolu do podłoża, MPa, nie mniej niż | 0,25 | 0,34 |
| Przyczepność powłoki z lakieru poliesterowego do formatki klejonych sztuczną klejiną Tetefol | wg BN-75/7369-03 | |
| Nasiąkliwość, %, nie więcej niż | 125 | 85 |
| Spęcznienie na grubość, %, nie więcej niż | 20 | |

3.8. Cechowanie - wg ark. 00 niniejszej normy.

3.9. Badania - wg ark. 00 niniejszej normy.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Normy związane

PN-68/H-04650 Klasyfikacja klimatów. Rodzaje wykonania wyrobów technicznych
BN-72/7124-02 Płyty paździerzowe

BN-78/7124-05/00 Płyty paździerzowe uszlachetnione. Po-
stanowienia ogólne

BN-75/7369-03 Okleina sztuczna. Tetefol