

PÓLFABRYKATY Z TWORZYW DRZEWNYCH	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Płyty wiórowe prasowane	7123-04.01
	Podział, nazwy i określenia	Grupa katalogowa IX 24

1. PODZIAŁ

1.1. Zasady podziału. Płyty wiórowe prasowane o powierzchni naturalnej dzieli się wg następujących kryteriów:

- a) budowy,
- b) gęstości,
- c) grubości,
- d) przeznaczenia,
- e) stopnia mechanicznej obróbki powierzchni.

1.2. Podział

1.2.1. Budowa. W zależności od budowy rozróżnia się płyty wiórowe:

- a) jednowarstwowe,
- b) trzywarstwowe,
- c) wielowarstwowe,
- d) frakcjonowane.

1.2.2. Gęstość. W zależności od gęstości rozróżnia się płyty wiórowe:

- a) lekkie,
- b) średniociężkie,
- c) ciężkie.

1.2.3. Grubość. W zależności od grubości rozróżnia się płyty wiórowe:

- a) cienkie,
- b) średniej grubości,
- c) grube.

1.2.4. Przeznaczenie. W zależności od przeznaczenia rozróżnia się płyty wiórowe:

- a) ogólnego przeznaczenia (zwykle),
- b) specjalnego przeznaczenia, w tym: wodoodporne, grzyboodporne, trudno zapalne, orientowane i inne.

1.2.5. Stopień mechanicznej obróbki powierzchni. W zależności od sposobu obróbki powierzchni płyty mogą być:

- a) szlifowane,
- b) nieszlifowane.

2. NAZWY I OKREŚLENIA

2.1. Nazwy i określenia ogólne

2.1.1. płyta wiórowa prasowana — płyta produkowana z cząstek drzewnych i spoiwa organicznego lub mineralnego, uzyskana przez prasowanie w kierunku prostopadłym do płaszczyzn.

2.1.2. płyta wiórowa prasowana o powierzchni naturalnej — płyta wiórowa o powierzchni z wiórów drzewnych, miokrowiórów, wiórów włóknistych, pyłu.

2.1.3. płaszczyzna płyty — jedna z dwóch przeciwnych szerokich powierzchni płyty.

2.1.4. bok płyty — jedna z czterech wąskich powierzchni płyty.

2.1.5. poprzeczny bok płyty (czoło) — powierzchnia boku płyty utworzona przez cięcie płyty poprzecznie.

2.1.6. podłużny bok płyty — powierzchnia boku płyty utworzona przez cięcie płyty wzdłużnie.

2.1.7. krawędź płyty — linia przecięcia płaszczyzny z bokiem płyty lub też linia przecięcia boku poprzecznego i podłużnego.

2.1.8. długość płyty — najkrótszy wymiar między poprzecznymi bokami płyty.

2.1.9. szerokość płyty — najkrótszy wymiar między podłużnymi bokami płyty.

2.1.10. grubość płyty — odległość między płaszczyznami płyty, mierzona w kierunku prostopadłym do płaszczyzn.

2.2. Nazwy i określenia wynikające z podziału

2.2.1. płyta wiórowa warstwowa — płyta wiórowa prasowana składająca się z warstw różniących się kształtem i wielkością wiórów, gęstością i zawartością kleju.

2.2.2. płyta wiórowa jednowarstwowa — płyta wiórowa prasowana składająca się z jednej warstwy.

2.2.3. płyta wiórowa trzywarstwowa — płyta wiórowa prasowana składająca się z dwóch warstw zewnętrznych o jednakowej budowie i warstwy wewnętrznej.

2.2.4. płyta wiórowa wielowarstwowa — płyta wiórowa prasowana składająca się z więcej niż trzech warstw.

2.2.5. płyta wiórowa frakcjonowana — płyta wiórowa prasowana, w której wielkość cząsteczek drzewnych zwiększa się bezstopniowo od płaszczyzn ku środkowi.

2.2.6. płyta wiórowa lekka — płyta wiórowa prasowana o gęstości do 500 kg/m³.

2.2.7. płyta wiórowa średniociężka — płyta wiórowa prasowana o gęstości od 500 do 750 kg/m³.

2.2.8. płyta wiórowa ciężka — płyta wiórowa prasowana o gęstości powyżej 750 kg/m³.

2.2.9. płyta wiórowa cienka — płyta wiórowa prasowana o grubości mniejszej niż 7 mm.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Płyt, Sklejek i Zapalek
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Płyt, Sklejek i Zapalek dnia 16 kwietnia 1980 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 11/1980 poz. 50)

2.2.10. płyta wiórowa średniej grubości — płyta wiórowa prasowana o grubości od 7 do 22 mm.

2.2.11. płyta wiórowa gruba — płyta wiórowa prasowana o grubości powyżej 22 mm.

2.2.12. płyta wiórowa ogólnego przeznaczenia (zwykła) — płyta wiórowa prasowana niemodyfikowana.

2.2.13. płyta wiórowa specjalnego przeznaczenia — płyta wiórowa prasowana modyfikowana w celu nadania lub polepszenia określonych jej właściwości.

2.2.14. płyta wiórowa z zewnętrznymi warstwami z małowymiarowych cząstek drewna — płyta wiórowa prasowana, w której warstwa zewnętrzna składa się z cząstek drewna specjalnie rozdrobnionych w celu nadania płycie zwiększonej gładkości powierzchni.

2.2.15. płyta wiórowa wodoodporna — płyta wiórowa prasowana o zwiększonej odporności na działanie wody i wilgotnego powietrza.

2.2.16. płyta wiórowa grzyboodporna — płyta wiórowa prasowana o zwiększonej odporności na działanie grzybów rozkładających drewno.

2.2.17. płyta wiórowa owadoodporna — płyta wiórowa prasowana o zwiększonej odporności na działanie owadów — szkodników drewna.

2.2.18. płyta wiórowa trudnozapalna — płyta wiórowa prasowana o zwiększonej odporności na działanie ognia.

2.2.19. płyta wiórowa orientowana — płyta wiórowa prasowana, w której w jednej lub w kilku warstwach ułożone są cząstki drewna w większości jednokierunkowo.

2.2.20. płyta wiórowa szlifowana — płyta wiórowa prasowana, której płaszczyzny poddano procesowi szlifowania.

2.2.21. płyta wiórowa nieszlifowana — płyta wiórowa prasowana, której płaszczyznę nie poddano procesowi szlifowania.

2.3. Nazwy i określenia wad płyty

2.3.1. chropowatość powierzchni — zbiór nierówności powierzchni rzeczywistej umownie określanych jako odchyłki profilu zmierzonego od linii odniesienia w granicach odcinka mierniczego, na którym nie uwzględnia się odchyłek kształtu i falistości.

2.3.2. niepłaskość — trwałe wygięcie płyty występujące w postaci wklęsłości lub wypukłości powierzchni.

2.3.3. rozwarstwienie — szczelina widoczna na bokach płyty.

2.3.4. pęcherz — rozwarstwienie wnętrza płyty widoczne jako wypukłość na płaszczyźnie.

2.3.5. wgniot — wgłębienie widoczne na płaszczyźnie płyty.

2.3.6. wyrwanie wiórów — zagłębienie powstałe na skutek wypadnięcia wiórów z powierzchni płyty.

2.3.7. nierówny rzaz — nierówność powierzchni boku płyty przekraczająca tolerancje wymiarowe.

2.3.8. niedoszlifowanie — miejsce na płaszczyźnie płyty szlifowanej nie wykazujące śladów procesu szlifowania.

2.3.9. plama klejowa — miejsce na powierzchni płyty z podwyższoną zawartością kleju i pyłu drzewnego, mające odmienną barwę od barwy pozostałej części płyty.

2.3.10. rysa — liniowe wgłębienie na płaszczyźnie płyty.

2.3.11. uszkodzenie narożnika — zniszczenie boku podłużnego, poprzecznego i płaszczyzny płyty w narożniku.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda.

2. Normy międzynarodowe
ISO/R 820-1975. Particle Boards. Definition - classification

3. Wykaz ustanowionych arkuszy — podano w arkuszu 00 niniejszej normy.

4. Autorzy projektu normy — mgr inż. Nelly Mroczkiewicz — Laboratorium Branżowe Płyt Pilśniowych i Wiórowych, Czarna Woda, inż. Tadeusz Czaja — Zakłady Płyt Wiórowych, Szczecinek.