

1. Клейова композиція, яка включає принаймні частково клейстеризований крохмаль і один або декілька полімерів (Р), що містять первинну амінну групу.
2. Клейова композиція за п. 1, де кількість крохмалю в клейовій композиції становить від приблизно 15 до приблизно 40 мас. %.
3. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1, 2, де кількість одного або декількох полімерів (Р) в клейовій композиції становить від приблизно 2 до приблизно 25 мас. %.
4. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1-3, де сумарна кількість крохмалю і одного або декількох полімерів (Р) в клейовій композиції становить від приблизно 35 до приблизно 55 мас. %.
5. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1-4, де один або декілька полімерів (Р) належать до групи, що складається з полівініламіну, полі(вінілового спирту-співвініламіну) і поліетиленіміну.
6. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1-5, де, якщо полімер (Р), що містить первинну амінну групу, являє собою полівініламін, то мольне відношення амінних груп до амідних груп становить від 5:95 до 100:0.
7. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1-6, де полімер (Р) являє собою полівініламін.
8. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1-7, яка додатково включає полімер або співполімер одного або декількох етиленненасичених мономерів, що відповідно не включає амінні або амідні групи.
9. Клейова композиція за п. 8, де полімер або співполімер являє собою вініловий складноефірний гомополімер або вініловий складноефірний співполімер.
10. Клейова композиція за будь-яким з пп. 1-9, яка включає полімер, який містить ацетоацетоксигрупи.
11. Комбінований склад, який включає клейову композицію за будь-яким з пп. 1-9 і додаткову клейову композицію на основі дисперсії полімеру одного або декількох етиленненасичених мономерів.
12. Комбінований склад за п. 11, де полімер одного або декількох етиленненасичених мономерів являє собою вініловий складноефірний гомополімер або вініловий складноефірний співполімер.
13. Комбінований склад за будь-яким з пп. 11, 12, де кількість клею на основі крохмалю становить від приблизно 25 до приблизно 75 мас. % з розрахунку на сукупну масу непросохлого клею.
14. Спосіб виготовлення клейової композиції, який включає змішування крохмалю і одного або декількох полімерів (Р), що містять первинну амінну групу, у водній фазі при підвищеній

температурі, щоб принаймні частково клейстеризувати крохмаль.

15. Спосіб за п. 14, де підвищена температура становить від приблизно 50 до приблизно 99 °С.

16. Спосіб за будь-яким з пп. 14, 15, де підвищена температура становить від приблизно 55 до приблизно 65 °С.

17. Спосіб за будь-яким з пп. 14-16, де підвищену температуру підтримують протягом щонайменше 1 хвилини.

18. Спосіб за будь-яким з пп. 14-17, де кількість крохмалю в клейовій композиції становить від приблизно 15 до приблизно 40 мас. %.

19. Спосіб за будь-яким з пп. 14-18, де кількість одного або декількох полімерів (Р) в клейовій композиції становить від приблизно 2 до приблизно 25 мас. %.

20. Спосіб за будь-яким з пп. 14-19, де один або декілька полімерів (Р) належать до групи, що включає полівініламін, полі(вініловий спирт-співвініламін) і поліетиленімін.

21. Спосіб за будь-яким з пп. 14-20, де, якщо полімер (Р), що містить первинну амінну групу, являє собою полівініламін, то мольне відношення аміних груп до амідних груп становить від 5:95 до 100:0.

22. Клейова композиція, яку одержують способом за будь-яким з пп. 14-21.

23. Застосування клейової композиції за будь-яким з пп. 1-10 або 22 або комбінованого складу за будь-яким з пп. 11-13 для склеювання деталей з матеріалів на основі дерева, які придатні для утворення виробу на основі дерева.

24. Спосіб склеювання деталей з матеріалів на основі дерева, який включає нанесення клейової композиції, що включає принаймні частково клейстеризований крохмаль і один або декілька полімерів (Р), що містять первинну амінну групу, на одну або декілька деталей з матеріалу на основі дерева і з'єднання однієї або декількох деталей з однією або декількома іншими деталями з матеріалу.

25. Спосіб за п. 24, який включає нанесення клейової композиції на деталь з матеріалу на основі дерева, приведення в контакт поверхні, що має нанесену клейову композицію, з поверхнею іншої деталі з матеріалу на основі дерева, тим самим з'єднання деталей внаслідок утворення клейового з'єднання між деталями.

26. Спосіб за будь-яким з пп. 24, 25, який включає з'єднання більше ніж двох деталей з матеріалів на основі дерева.

27. Спосіб за будь-яким з пп. 24-26, який включає склеювання деталей з матеріалів на основі дерева, де деталі з матеріалу на основі дерева являють собою деревну стружку.

28. Спосіб за будь-яким з пп. 24-27, де кількість крохмалю в клейовій композиції становить

від приблизно 15 до приблизно 40 мас. %.

29. Спосіб за будь-яким з пп. 24-28, де кількість одного або декількох полімерів (Р) в клейовій композиції становить від приблизно 2 до приблизно 25 мас. %.

30. Спосіб за будь-яким з пп. 24-29, де кількість суми крохмалю і одного або декількох полімерів (Р) в клейовій композиції становить від приблизно 35 до приблизно 55 мас. %.

31. Спосіб за будь-яким з пп. 24-30, де один або декілька полімерів (Р) належать до групи, що включає полівініламін, полі(вініловий спирт-співвініламін), поліаліламін, поліетиленімін і полівінілформамід.

32. Спосіб за будь-яким з пп. 24-31, де полімер (Р) являє собою полівініламін.

33. Спосіб за будь-яким з пп. 24-32, де клейова композиція додатково включає полімер одного або декількох етиленненасичених мономерів, який відповідно зовсім не містить амінні або амідні групи.

34. Спосіб за будь-яким з пп. 24-33, де клейова композиція додатково включає полімер, що містить ацетоацетоксигрупи.

35. Виріб на основі дерева, який включає деталі з матеріалу на основі дерева, сполучені клеєм, що включає крохмаль і один або декілька полімерів (Р), які містять первинну амінну групу.

36. Виріб на основі дерева за п. 35, який включає один або декілька шарів, сполучених однією або декількома клейовими сполуками, що включають крохмаль і один або декілька полімерів (Р), що містять первинну амінну групу.

37. Виріб на основі дерева за п. 35, який включає деревні стружки, сполучені клеєм, що включає щонайменше частково клейстеризований крохмаль і один або декілька полімерів (Р), що містять первинну амінну групу.

38. Виріб на основі дерева, який одержують способом за будь-яким з пп. 24-34.