

Полиуретановая смола (растворимая в органических растворителях, преимущественно в спиртах), которая в одном из вариантов настоящего изобретения представляет собой реакционный продукт по крайней мере одного из диизоцианатных компонентов, которые имеют изоцианатные реакционные функциональные группы, указанные компоненты включают первую группу из по крайней мере одного полиола, вторую группу из по крайней мере одного полиола и третью группу из по крайней мере одного полиола, по крайней мере один амин и, при необходимости, агент, который обрывает цепь, где все полиолы указанной первой группы имеют средний молекулярный вес в пределах 1000-10000 г/моль, где все полиолы указанной второй группы имеют средний молекулярный вес больше 10000 и до 20000 г/моль, и где все полиолы указанной третьей группы имеют средний молекулярный вес, который равняется 800 г/моль или меньше. Указанная полиуретановая смола применяется как пленкообразующее связующее вещество в покровных композициях и, в частности, в печатных красках для пластиковых пленок. Указанная печатная краска используется, преимущественно, для изготовления печатных ламинатов. В частности, указанная вторая группа полиолов придает указанной полиуретановой смоле свойства, которые нужны для обеспечения высокой первичной адгезии к пластиковым пленкам.