

Поліуретанова смола (розчинна в органічних розчинниках, переважно у спиртах), що в одному із варіантів даного винаходу являє собою реакційний продукт принаймні одного із діізоціанатних компонентів, що мають ізоціанатні реакційні функціональні групи, зазначені компоненти включають першу групу з принаймні одного поліолу, другу групу з принаймні одного поліолу та третю групу з принаймні одного поліолу, принаймні один амін та, при потребі, агент, що обриває ланцюг, де всі поліоли зазначеної першої групи мають середню молекулярну вагу у межах 1000-10000 г/моль, де всі поліоли зазначеної другої групи мають середню молекулярну вагу більше 10000 і до 20000 г/моль, і де всі поліоли зазначеної третьої групи мають середню молекулярну вагу, що дорівнює 800 г/моль або менше. Дана поліуретанова смола застосовується як плівкоутворювальна зв'язувальна речовина у покривних композиціях і, зокрема, у друкарських фарбах для пластикових плівок. Дана друкарська фарба використовується, переважно, для виготовлення друкованих ламінатів. Зокрема, зазначена друга група поліолів надає даній поліуретановій смолі властивостей, що потрібні для забезпечення високої первинної адгезії до пластикових плівок.