

Винахід належить до полімерних композицій. Запропонована полімерна композиція для вогнестійкого матеріалу включає поліізоціанат, рідке скло і поліметилсилоксан при співвідношенні компонентів, мас. ч.: поліізоціанат - 100, рідке скло - 100, поліметилсилоксан - 5-10. Композиція для вогнестійкого матеріалу має подовжений час життя, що дозволяє формувати конструкції складного профілю, а отриманий вогнестійкий матеріал характеризується підвищеною термостабільністю і нетоксичними продуктами розкладання.