

Огнестойкая полимерная композиция содержит а) от 20 до 60 масс. % термопластического и/или сшитого, или сшиваемого и/или эластомерного полимера и б) от 40 до 80 масс. % огнезащитного средства, которое представляет собой гидроксид алюминия, который характеризуется определенными значениями удельной поверхности, среднего диаметра, остаточной влажности, маслостойкости и влагостойкости. Способ получения огнезащитного средства осуществляют таким образом, что полученный осадком и фильтрованием гидроксид алюминия, который представлен в виде отфильтрованного кека, содержащего влагу, и средний диаметр частиц которого составляет от 0,8 до 1,5 мкм, подвергают в турбулентном потоке горячего воздуха размолу с одновременной сушкой в таком режиме, при котором удельная поверхность этого гидроксида алюминия, которую определяют БЕТ-методом, увеличивается по меньшей мере на 20% при практически неизменном его гранулометрическом составе.