

Предложенное изобретение относится к отрасли производства минеральных волокон, в частности к составу для производства непрерывных неорганических волокон путем их вытягивания из расплава базальтовых материалов. Состав содержит оксид кремния SiO_2 , оксид алюминия Al_2O_3 , оксид железа Fe_2O_3 , оксид кальция CaO , оксид магния MgO , оксид калия K_2O и натрия Na_2O , а, в соответствии с изобретением состав дополнен оксидом титана TiO_2 и закисью железа FeO . В основу предложенного изобретения поставлена задача создания условий для устранения высокого смачивания и закупоривания расплавом фильерного поля, путем отбора оптимальных компонентов и их соотношения в составе, что позволяет уменьшить диаметр элементарной нитки до 4,0 мкм.