

У заявці описані функціоналізовані азокарбонілом силани загальної формули (I) $(R^1)_{3-a}(R^2)_aSi-R^I-NH-C(O)-N=N-R^4$. Їх одержують способом, при здійсненні якого на першій стадії гідразин формули $H_2N-NH-R^4$ піддають взаємодії з ізоціанатосиланом загальної формули $(R^1)_{3-a}(R^2)_aSi-R^I-NCO$ і на другій стадії одержаний на першій стадії продукт окислюють окислювачем або на першій стадії гідразин формули $H_2N-NH-R^4$ піддають взаємодії з ацилгалогенідом загальної формули $Cl-C(O)-O-R^5$, на другій стадії одержаний на першій стадії продукт окислюють окислювачем і на третій стадії одержаний на другій стадії продукт піддають взаємодії з аміносиланом загальної формули $(R^1)_{3-a}(R^2)_aSi-R^I-NH_2$. Такі силани можуть використовуватися для виготовлення формованих виробів.