

a 2004 0011

Invenția se referă la materiale de construcție și poate fi utilizată la producerea ceramicii și în calitate de adaos în materialele polimere și în vopsele.

Esența invenției constă în aceea că șarja pentru sinteza wollastonitului conține un component de silice din grupa tripoli, gaizelor, diatomitului și un component de carbonat de calciu, care reprezintă un deșeu – sediment filtrat de la fabricarea zahărului și care a fost tratat în prealabil la temperatura de $350\pm 5^{\circ}\text{C}$, iar componentele se conțin în următorul raport, mas. %

component de silice 29...34

sediment tratat 66...71.

Prelucrarea termică a sedimentului filtrat de la fabricarea zahărului contribuie la sporirea capacității de reacție a produselor calcinate, ceea ce conduce la micșorarea timpului de sinteză a wollastonitului.

Revendicări: 1