

a 2003 0018

Invenția se referă la industria sticlei, și anume la sticla care poate fi utilizată la fabricarea recipientelor.

Esența invenției constă în aceea că compoziția pe bază de SiO_2 , Na_2O , CaO , Al_2O_3 și agenți coloranți conține următorul raport oxidic, % mas.:

SiO_2 65,00...73,40

Na_2O 10,00...14,00

CaO 8,00...13,00

Al_2O_3 1,10...5,50

MgO 0,06...1,20

K_2O 0,03...0,35

SO_3 0,07...0,50

P_2O_5 0,01...0,10

Fe_2O_3 2,50...3,50

Cr_2O_3 0,30...0,50

MnO 0,10...0,70

NiO 0,04...0,06.

Rezultatul invenției constă în ridicarea durității chimice și ameliorarea proprietăților fizico-mecanice ale sticlei, precum și a calității producției, în lărgirea bazei de materie primă și a gamei de culori în industria sticlei.

Revendicări: 1