

а 2003 0018

Изобретение относится к стекольной промышленности, а именно к стеклу, которое может быть использовано для изготовления тары.

Сущность изобретения заключается в том, что композиция на основе  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  и красящих агентов содержит следующее соотношение окислов, масс. %:

$\text{SiO}_2$  65,00...73,40

$\text{Na}_2\text{O}$  10,00...14,00

$\text{CaO}$  8,00...13,00

$\text{Al}_2\text{O}_3$  1,10...5,50

$\text{MgO}$  0,06...1,20

$\text{K}_2\text{O}$  0,03...0,35

$\text{SO}_3$  0,07...0,50

$\text{P}_2\text{O}_5$  0,01...0,10

$\text{Fe}_2\text{O}_3$  2,50...3,50

$\text{Cr}_2\text{O}_3$  0,30...0,50

$\text{MnO}$  0,10...0,70

$\text{NiO}$  0,04...0,06.

Результат изобретения заключается в повышении химической стойкости и улучшении физико-механических свойств стекла, а также качества продукции, в расширении сырьевой базы и цветовой гаммы в стекольной промышленности.

П. формулы: 1