

1. Compoziție de sticlă pentru recipiente pe bază de  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  și agenți coloranți, care conține următorul raport oxidic, % mas.:

$\text{SiO}_2$	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.