

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21)

200001155

(13)

A3

(12)

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43)

Дата публикации заявки:

2001.10.22

(51)⁷

C 03C 3/87

Дата публикации отчета:

2002.08.29

(22)

Дата подачи заявки:

2000.11.15

(54)

СТЕКЛО ДЛЯ СТЕКЛОТАРЫ

Приоритетные данные:

(31)

99-0274

(32)

1999.12.02

(33)

MD

(96)

EA/a 2000 0001 (MD) 2000.11.15

(71)

Заявитель:

СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "GLASS CONTAINER COMPANY"; ИОФФЕ ВАЛЕРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ (MD)

(72)

Изобретатель:

Иоффе Валерий Яковлевич, Бырсан Виталий Викторович, Бабан Олег Михайлович, Гуматов Назим Гумат оглы (MD)

(57)

Изобретение относится к стекольной промышленности, а именно к производству стеклотары зеленых и коричневых тонов. Задачей, которую решает предполагаемое изобретение, является повышение водоустойчивости и щелочестойкости стекла, а также расширение сырьевой базы применяемых материалов за счет применения в качестве шихтного материала природного молотого базальта. Сущность изобретения заключается в том, что стекло для стеклотары, включающее SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, Na₂O, K₂O, CaO, MgO, FeO, дополнительно содержит TiO₂, MnO, SO₃ и Cr₂O₃ при следующем соотношении компонентов, мас. %: SiO₂ 71,50...73,50; Al₂O₃ 1,00...2,10; Fe₂O₃ 0,20...0,50; CaO 10,00...12,00; MgO 0,50...1,00; Na₂O 12,30...13,50 ; K₂O 0,01...0,15; FeO 0,10...0,33; TiO₂ 0,05...0,20; MnO 0,01...0,10; SO₃ 0,10...0,30; Cr₂O₃ 0,10...0,25. Технический результат изобретения заключается в повышении физико-химических свойств стекла для стеклотары, снижении производственных затрат, улучшении качества продукции и расширении сырьевой базы в стекольной промышленности.

200001155

A3

A3

200001155