

Пластифицированная полимерная композиция для изготовления промежуточного слоя безосколочных стекол типа «триплекс», содержащая поливинилбутираль, сложноэфирный пластификатор, этанол или смесь метилхлорида, бутанола и метанола, дополнительно содержит аминпроизводные триэтоксисилана и смесь триэтаноламиновых солей алкиларилэтоксифосфорных и алкиларилэтоксиполифосфорных кислот. Поливинилбутиральные плёнки, полученные на основе полимерной композиции, обладают высокой прочностью при разрыве и высокой адгезионной прочностью связи с силикатным стеклом. При этом улучшенный комплекс физико-механических показателей плёнки сочетается с улучшенными оптическими свойствами стекол.