С повышением температуры среды химическая стойкость полихлорвинилового покрытия снижается, а с увеличением концентрации в среде реагента, действующего на материал покрытия, стойкость его, наоборот, возрастает.

Ортопедические матрасы идеально подходят для полноценного отдыха ночью. Купить ортопедические матрасы
Вы можете здесь.

Ставинил нестоек против органических растворителей и минеральных масел. Поэтому, например, при чистке покрытия нельзя применять такие органические средства, как четырех-хлористый углерод и ацетон. Стойкость покрытия снижается и ,в тех случаях, когда его поверхность имеет риски и задиры.

Ставинил может быть окрашен в различный цвет. Стойкость окраски покрытия определяется качеством пигмента.

Пленка полихлорвинила является до некоторой степени звукопоглощающим материалом и имеет высокие электроизоляционные свойства. Электрическая прочность пленки (установлена при температуре 20° С и относительной влажности воздуха 25%) зависит от толщины покрытия. Так, при толщине покрытия 0,12 мм электрическая прочность 4500 в, при 0,25 мм - 7000 в, при 0,30 мм - 9000 в.

По сравнению со сталью полихлорвинил имеет в 400 раз меньшую теплопроводность. Это свойство полихлорвинила необходимо учитывать при сварке ставинила, так как подводимое тепло плохо поглощается материалом и может вызвать местное нарушение сцепления покрытия со сталью.

Недостатком ставинила является низкая теплостойкость покрытия: полихлорвинил может длительно работать при температурах не выше 65°С. При более высоких температурах он размягчается и теряет прочность.

Покрытие с гладкой поверхностью не допускает даже кратковременного нагрева до температуры 150° С, а покрытие с тисненной поверхностью -до 130° С.