

„Быстрые капли“

Быстрые капли – полезное открытие

Стекло – один из лучших материалов для изготовления душевых кабин, поскольку оно обладает прочностью и хорошо пропускает свет. Но из-за неровной поверхности (примерно 50000 впадин на квадратный сантиметр) и химической структуры натуральное стекло неустойчиво к воздействию воды. Стекло удерживает влагу, на него оседают содержащиеся в воде соли, и поэтому снижается прозрачность этого материала.

В результате массированного воздействия воды начинается коррозия стекла. Чем дольше стекло подвергается коррозии, тем больше загрязнений скапливается на нем. Чистить такое стекло с каждым днем все сложнее, а полученный результат не радует. Коррозия действует на стекло даже при использовании очищенной воды (кроме дистиллированной воды).

Быстрые капли – это новая технология, защищающая стекла душевой кабины от воздействия воды. Она придает материалу дополнительные свойства: стекло становится стойким к царапинам и легко очищается.

Вода остается на стекле благодаря молекулярной силе, именуемой поверхностным натяжением.

Если на поверхность нанести покрытие, то исчезает прямое соприкосновение молекул воды со стеклом. Капли превращаются в шарики и стекают, поскольку физически отталкиваются от поверхности.

Поверхность стекла отталкивает воду и грязь, поэтому его чистка облегчается на 90 процентов.