

TO: ---
ATTN : ---
DATE : 22.06.09
PHONE NO.: ---

Technical Advisory Center
FROM : В.Щередин

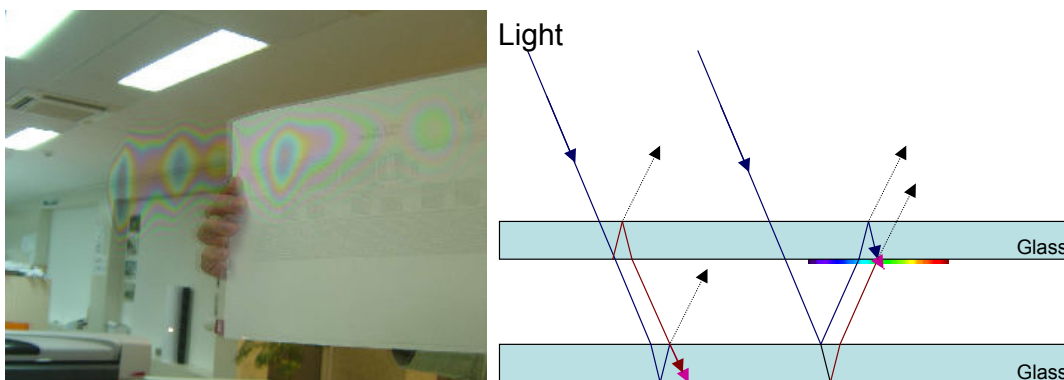
Page: 1 including this cover sheet

SUBJECT: Явление интерференции в стеклопакетах.

Уважаемые Господа!

В ответ на Ваш запрос об определении появления цветных разводов на стеклопакетах можем ответить следующее – данные разводы вызваны явлением интерференции (наложения) световых волн в стеклопакет. При прохождении света через стеклопакет происходит многократное отражение света в параллельных внутренних и наружных поверхностях стекол с последующим наложением друг на друга. Данный эффект чаще всего проявляется в стеклопакетах со стеклами одинаковых толщин при условии, что стекла максимально параллельны друг другу (по сути – чем лучше собран пакет тем больше у него вероятность появления интерференции).

Проверить интерференция наблюдается на пакете или нет просто – для этого достаточно нажать ладонью в центре пакета и полосы изменятся.



Согласно п. 4.1.6.3. "Проект межгосударственного стандарта. Стеклопакеты клееные строительного назначения. Технические условия" – На стеклопакете допускаются параллельные радужные или концентрические полосы (явление интерференции) видимые под углом менее 60° к плоскости стеклопакета.

ВЫВОД: Данное явление **не** является дефектом стеклопакета по которому могут быть предъявлены претензии производителю стекла либо стеклопакетов.

С уважением,

Вячеслав Щередин
Технический Специалист
Guardian Steklo Ryazan LLC
vscheredin@guardian.com

