

РУКОВОДСТВО ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
АРХИТЕКТУРНОГО СТЕКЛА С ПОКРЫТИЕМ
В МНОГОСЛОЙНОЕ СТЕКЛО

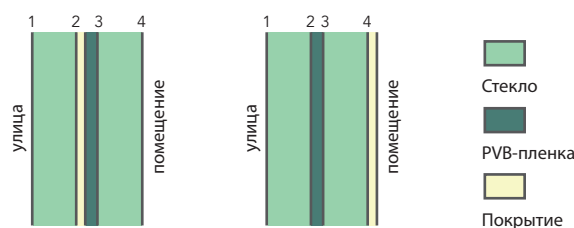


BUILD WITH LIGHT®

Стекло SunGuard® и ClimaGuard® может использоваться при производстве многослойного стекла для выполнения требований шумозащиты и безопасности. Для получения оптимальных результатов и сохранения высоких эстетических качеств стекла, его дальнейшая переработка должна проходить с особой тщательностью.

Покрытие может располагаться:

- Для всех стекол SunGuard® и ClimaGuard® - на позиции 4 (вне контакта с пленкой PVB) вовнутрь стеклопакета;
- Стекла серий SunGuard HD - на позиции 4 (вне контакта с пленкой PVB) на внутренней поверхности многослойного стекла в моноостеклении;
- Ряд стекол серий SunGuard Solar, SunGuard HD, SunGuard HP, SunGuard SN, а так же ClimaGuard Titan - на позиции 2 (покрытием к пленке PVB).



Если стекло ламинируется таким образом, что покрытие располагается на позиции 4, то особое внимание должно быть уделено тому, подвергается ли оно механическому воздействию (особенно при использовании прижимных валов во время предварительного процесса ламинирования). После каждого производственного этапа требуется контроль качества поверхности с покрытием с использованием соответствующего освещения.

Для выполнения дальнейших этапов переработки (транспортировки, резки, обработки кромки, мойки) следует придерживаться требований, изложенных в отдельных руководствах по переработке. За дополнительной информацией, обращайтесь в технический отдел компании Guardian.

Продукты серий SunGuard и ClimaGuard значительно улучшают эстетические и функциональные характеристики ламинированного стекла. Однако, при ламинировании энергоэффективных стекол (SunGuard HP, SunGuard SN, а также ClimaGuard Titan) покрытием к пленке PVB, значительно снижаются теплосберегающие свойства покрытия (коэффициент теплопроводности). Компания Guardian может оказать клиентам помощь в расчете тепловых характеристик в зависимости от области применения продукта. Кроме того, в проектах, где рядом располагаются многослойные стекла с покрытием, находящимся в контакте с пленкой PVB и стекла с покрытием вне контакта с пленкой PVB, возможно небольшое расхождение цветовых оттенков. Компания Guardian рекомендует изготовить полноразмерные образцы остекления для согласования цвета.

Приведенные ниже покрытия совместимы с PVB-пленкой (могут располагаться на позиции 2):

SunGuard® Solar	SunGuard® HD	SunGuard® HP	SunGuard® SN*
Neutral 67	Silver 70	Light Blue 62/52	SN 70/41
Light Blue 52	Neutral 67	Neutral 60/40	SN 70/37
Silver Grey 32	Diamond 66	Neutral 50/32	SN 62/34
Royal Blue 20	Light Blue 52	Silver 43/31	SN 51/28
Silver 20	Silver Grey 32	Neutral 41/33	SN 40/23
Silver 08	Royal Blue 20	Light Bronze 41/29	
	Silver 20	Silver 35/26	

* только в сочетании с пленкой Eastman PVB Saflex RB41



Обратите особое внимание на общие условия эксплуатации ламинированного стекла. Условия, оказывающие отрицательное воздействие на ламинированное стекло без покрытия, также отрицательно влияют на ламинированные стекла с покрытием.

Следует избегать прямого контакта PVB-пленки с герметиками без проведения испытаний на совместимость. В общем случае, не допускается, чтобы ламинированное стекло находилось в воде или было подвержено воздействию высокой влажности.

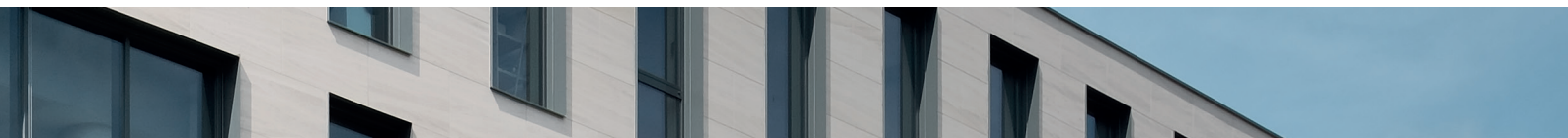
Система остекления должна быть разработана таким образом, чтобы избежать расслоения и возникновения коррозии покрытия ламинированного стекла ClimaGuard, SunGuard HP, SunGuard SN, SunGuard SNX, SunGuard Neutral. Компания-переработчик несет ответственность за его правильное использование. На продуктах ClimaGuard (кроме ClimaGuard Dry, ClimaGuard Titan), SunGuard SN, SunGuard SNX, SunGuard Neutral удаление покрытия в краевой зоне обязательно. В случае возникновения любых сомнений Guardian рекомендует выполнить удаление покрытия по краю для продуктов SunGuard HP для предотвращения краевой коррозии. Более подробную информацию Вы найдете в "Guardian. Руководство по переработке архитектурного стекла с покрытием". В противном случае края ламинированного стекла должны быть защищены от попадания влаги. Для стекол серии SunGuard SN, SunGuard SNX и SunGuard Neutral покрытие по краю должно быть удалено в обязательном порядке.

Следует срезать излишки PVB-пленки по краям стекла до помещения его в автоклав, так как впоследствии их будет сложно удалить. Не используйте лезвия или металлические мочалки для удаления загрязнений с поверхности стекла.

При применении покрытия к пленке PVB в составе многослойного стекла, следует учесть следующее:

- Незначительная разница в цвете по сравнению с неламинированным стеклом с покрытием того же типа
- Потеря теплосберегающих свойств покрытия в дальнем инфракрасном диапазоне (U-Value/R)
- В сочетании с селективными покрытиями (например, SunGuard HP или SunGuard SN, SunGuard SNX, SunGuard Neutral) следует использовать базовое стекло одного производства вследствие более строгих требований к цветовым отклонениям (пожалуйста, свяжитесь с представителями Guardian относительно конкретного проекта для получения дополнительной информации)
- Во избежание образования точечных напряжений, следует уделить особое внимание к выравниванию сверла при сверлении ламинированного стекла

Guardian не рекомендует использовать смолы, цветные PVB-пленки, структурные PVB-пленки, пленки SentryGlass или EVA без получения успешных результатов тестов на совместимость. В случае, если эти материалы будут иметь непосредственный контакт с покрытием SunGuard, переработчиком обязательно должны быть проведены тесты на совместимость.



Гарантии

Данное Руководство по переработке представлено исключительно в информационных целях. Компания Guardian не несет ответственности за точность или полноту представленного материала, кроме случаев, предусмотренных соответствующим законодательством. Пользователь (компания-переработчик) несет единоличную ответственность за должную проверку продукции Guardian перед каждым этапом производства и монтажа. Несоблюдение профессиональных стандартов, инструкций и данного Руководства автоматически снимает гарантийные обязательства компании Guardian. Кроме того, претензии к компании Guardian на стекло не будут рассматриваться в случае, если: 1) представители компании Guardian не сертифицировали производственные мощности переработчика; 2) стекло Guardian было повреждено в процессе переработки, хранения, установки или обслуживания.

Компания Guardian сохраняет за собой право проверки любого продукта в рамках претензии клиента.

Все торговые операции компании Guardian осуществляются в соответствии с правилами, описанными в документе "Общие Условия Продаж Компании Guardian" (Guardian Conditions of Sale) и гарантийными документами на стекло.

Подтверждение

Нижеследующей подписью подтверждается, что клиент принял к сведению и понял содержание настоящего руководства "Guardian. Руководство по переработке архитектурного стекла с покрытием в многослойное стекло".

Имя/Подпись: _____ Должность: _____

Компания/Печать: _____ Дата: _____

Просим выслать данный документ с подписью по электронной почте: gsr_tac@guardian.com

Guardian Glass -
United Kingdom
Phone: 0044 (0) 800 032 6322
e-mail:
uktechnical@guardian.com

Guardian Glass - Luxembourg
Phone: 00 352 50301
e-mail:
tacluxembourg@guardian.com

Guardian Glass - Spain
Phone: 00 34 948 817255
e-mail: tactudela@guardian.com

Guardian Glass - Hungary
Phone: 0036 (0) 68 887 200
e-mail:
Technical_Hungary@guardian.com

Guardian Glass - Germany
Phone: 0049 (0) 3494 361 800
e-mail:
anwendungstechnik@guardian.com

Guardian Glass - Poland
Phone: 0048 (0) 34 323 9200
e-mail:
tac_poland@guardian.com

Guardian Glass - Russia
(Ryazan)
Phone: 007 (8) 4912 956600
e-mail: gsr_tac@guardian.com

Guardian Glass - Russia
(Rostov)
Phone: 007 (8) 86367 50900
e-mail: gsr_tac@guardian.com

Продукты компании Guardian можно приобрести по всей Европе у независимых переработчиков стекла компании Guardian. Для получения дополнительной информации обращайтесь к представителю компании Guardian в вашем регионе.

Продукция, о которой идет речь в данной публикации, продается в соответствии со стандартными условиями продажи и применимыми письменными гарантиями компании Guardian с соблюдением требований применимого законодательства. Ответственность за проверку пригодности продукции для предполагаемого применения несет покупатель. Для получения соответствующих руководств по переработке, а также самой актуальной информации обратитесь к региональному представителю компании Guardian.



www.guardianglass.com

©2017 Guardian Industries Corp.

SunGuard® является зарегистрированным товарным знаком Guardian Industries Corp