

РУКОВОДСТВО ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СТЕКЛА С ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ Guardian DecoCristal®

ИЮНЬ 2020



Введение

Guardian DecoCristal® – это обратнокрашенное стекло, доступное в различных цветовых решениях, имеющее насыщенный и однородный цвет.

Несоблюдение данной инструкции и существующих нормативов автоматически снимает гарантийные обязательства компании Guardian на продуктовую линейку DecoCristal®.

Приём, разгрузка и хранение

Необходимо сохранять идентификационные ярлыки (этикетки), пока не переработана вся пачка.

Кроме того, настоятельно рекомендуется делать привязку внутрипроизводственной логистики деталей к номерам исходных ящиков или к отгрузочным документам, из которых бралось стекло в переработку.

Условия, отрицательно сказывающиеся на обычном флоат-стекле, могут также отрицательно повлиять и на качество стекол с покрытием.

Продукт должен храниться в сухом и чистом месте, защищенном от атмосферных воздействий.

Необходимо обеспечить максимально возможные расстояния от моечных машин, открытых выходов на улицу и едких химикатов. Относительная влажность на складе в любой момент времени не должна превышать 70%. Необходимо поддерживать температуру склада на уровне не ниже 10°C, чтобы не допустить образования конденсата на стекле и последующего разрушения покрытия.

Не допускается контакт влаги с листами стекла и прямое воздействие УФ излучения во избежание выгорания покрытия.

Оборот стекла на складе должен осуществляться по принципу «первый прибыл, первый убыл».

При соблюдении условий хранения на складе в неповрежденной заводской упаковке срок хранения стекла составляет 12 месяцев с момента отгрузки первому клиенту.

Перед приемкой необходимо проверить стекло на предмет наличия повреждений и незамедлительно сообщить о любых проблемах на завод Guardian, поставивший продукт.

Упаковку стекла следует вскрывать только после того, как все лица, которые имеют доступ к стеклу и которым поручена его переработка, будут должным образом обучены обращению с данным типом стекла. При работе со стеклом следует всегда использовать необходимые средства индивидуальной защиты, включая чистые перчатки.

Во избежание повреждения покрытия и появления царапин, необходимо исключить любой контакт покрытия с твердыми предметами (например, с осколками и кромками стекла, металлическими предметами, частицами песка и т.п.). Следует избегать соприкосновения поверхностей стекол. Всегда используйте разделительный материал между отдельными стекольными листами, к примеру, неклеящие пробковые подкладки или бумагу, не содержащую кислоту (свяжитесь с производителем прокладочных материалов для подтверждения информации о содержании кислоты в бумаге). Не разрешается приклеивать наклейки или наносить какие-либо надписи на сторону с покрытием.

Все приспособления, инструменты и т.п., имеющие контакт с покрытием DecoCristal® должны быть чистыми.

Процесс переработки

Окрашенная поверхность DecoCristal® (за исключением этапа резки) всегда должна быть направлена вверх и не иметь непосредственного контакта с транспортировочными валами во время всего процесса переработки, чтобы избежать возможности образования сколов и повреждения стекла.

DecoCristal® можно перерабатывать с использованием стандартного оборудования для переработки и настроек для работы с прозрачным флоат-стеклом аналогичной толщины.

При перемещении стекла вручную необходимо использовать чистые (желательно новые) сухие перчатки.

Идентификационные наклейки должны размещаться на стороне без нанесенного покрытия.

Пескоструйная обработка разрешена только со стороны стекла.

Продуктовая линейка DecoCristal® не предусматривает возможность ее моллирования (гнутья).

Резка стекла

Поверхность стола для резки стекла должна быть тщательно очищена перед переработкой продукта DecoCristal® и перед резкой каждого следующего листа стекла, чтобы избежать возникновения царапин. Кроме того, важно, чтобы давление воздушной подушки было достаточным для удержания стекла.

Резка DecoCristal® должна производиться по стороне без покрытия (сторона с покрытием находится на столе). Нанесение маркировки также производится на стороне без покрытия.

Используйте минимальное количество смазочно-охлаждающей жидкости при резке DecoCristal®. Не следует оставлять смазочно-охлаждающую жидкость на стекле в течение длительного времени, поскольку это может вызвать сложности в процессе мойки.

Сторона с покрытием должна быть обращена к оператору в случае работы на вертикальной кромочной машине и должна быть обращена вверх в случае использования поперечной ленточной или горизонтальной машины. Эмаль не должна соприкасаться с транспортировочными роликами во время переработки.

Мойка

Необходимо производить мойку продукта DecoCristal® не позднее, чем через 15 минут после прохождения этапов шлифования кромки, полировки или ламинирования (сборки многослойного стекла).

В случае использования горизонтальной моечной машины, окрашенная поверхность должна быть направлена вверх, а при использовании вертикальной моечной машины – покрытием к оператору.

Мойку DecoCristal® необходимо производить водой с использованием только pH-нейтральных (pH =7) моющих средств, не содержащих абразивных частиц. При этом рекомендуемым средством мойки является деминерализованная вода, не содержащая каких-либо чистящих средств или нерастворенных частиц (например, извести).

Щетки должны быть установлены таким образом, чтобы с поверхностью контактировало только 1-2 мм от их длины. В случае, если щетки на входе и на выходе неподвижны, то они не должны соприкасаться с покрытием. Вы можете получить информацию по этому вопросу как у производителя моечного оборудования, так и в компании Guardian.

Стекла не должны останавливаться в моечной машине во время работы щеток, иначе возникает риск появления царапин на покрытии.

Стекло должно быть полностью просушено после мойки, в противном случае на поверхности могут образоваться разводы.

По завершении мойки и сушки следует провести визуальный контроль дефектов на лицевой поверхности. При этом на месте контроля рекомендуется обеспечить соответствующее освещение.

Рекомендуется использовать температуру воды от 50 °C до 60 °C с значением pH (6-8). Использование моющих средств не требуется, но допустимо.

Моечная машина должна регулярно подвергаться контрольной проверке, чистке и техобслуживанию. Особо следует контролировать чистоту и расположение щеток, а также подачу воды на них в достаточном количестве. Щетки не должны работать без воды.

Совместимость с герметиками и адгезия

Продукт DecoCristal® обладает хорошей совместимостью с широким спектром герметиков и клеев.

Компанией Guardian проведены успешные тесты на совместимость продукта с наиболее распространенными клеями и герметиками, присутствующими на рынке. Однако, следует учитывать, что компания Гардиан не несет ответственности за изменения в технологии производства данных клеев и герметиков, поэтому рекомендуется перед началом использования проводить дополнительные тесты на совместимость.

Во избежание косметических эффектов при монтаже светлых оттенков DecoCristal®, необходимо использовать бесцветные клеи и герметики (при попадании света/подсветки темные клеи будут проявляться на фоне краски).

Качество стекла с покрытием

Оценку качества стекла производить согласно ГОСТ 32559-2013 «Стекло с лакокрасочным покрытием. Технические условия».

Стекло DecoCristal предназначено для использования только внутри помещений с установкой его стеклянной стороной по отношению к наблюдателю, поэтому дефектами считаются только те дефекты стекла или краски, которые видны в отраженном свете (то есть не на просвет) со стороны стекла.

Осмотр стекла должен проводиться при рассеянном дневном освещении или подобном ему искусственном, использование дополнительных источников освещения (прожектор, фонарь) не допускается. Изделие должно быть установлено вертикально, освещенность поверхности должна составлять от 300 до 600 лк. Наблюдатель должен находиться на расстоянии 0.6 – 1.0 м от осматриваемой поверхности изделия, каждый осмотр стекла должен занимать не более 30 секунд.

Гарантийные обязательства

Данное Руководство по переработке представлено исключительно в информационных целях, компания Guardian не несет ответственности за ее точность или полноту представленного материала, кроме случаев, предусмотренных соответствующим законодательством.

Пользователь (компания-переработчик) несет единоличную ответственность за должную проверку продуктов серии DecoCristal® перед каждым этапом производства и монтажа.

Несоблюдение профессиональных стандартов, инструкций и данного Руководства автоматически снимает гарантийные обязательства компании Guardian на стекло DecoCristal®.

Подтверждение

Нижеследующей подписью подтверждается, что партнер Guardian принял к сведению и понял содержание настоящего Руководства по переработке стекла DecoCristal®.

Подпись, дата

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

Для получения дополнительной информации обращайтесь к представителю компании Guardian.

Тел.: +7 4912 956600
e-mail: gsr_tac@guardian.com

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

© 2020 Guardian Glass