MIROX MNGE

РУКОВОДСТВО ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

РЕДАКЦИЯ 2.0 – АВГУСТ 2017

Your Dreams, Our Challenge

Данная версия руководства заменяет и отменяет все предыдущие версии.

Регулярно уточняйте наличие обновлений на сайте www.agc-yourglass.com.

СОДЕРЖАНИЕ

1. УПАКОВКА 4
2. СКЛАДИРОВАНИЕ 4
3. ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ 5
4. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА 5
5. РЕЗКА 6
6. ОБРАБОТКА КРОМКИ И СВЕРЛЕНИЕ 6
7. ТРИПЛЕКСОВАНИЕ 7
8. ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА 7
9. УПАКОВКА ПЕРЕРАБОТАННОГО ИЗДЕЛИЯ 7
10. МОЙКА 7

1. УПАКОВКА

Правильная упаковка обеспечивает защиту стекла от:

- ***Химических повреждений*:** отметины на поверхности, вызванные осадками (прямое попадание дождя на поверхность стекла в блоках) или конденсатом (в результате перепада температур);
- ***Механических повреждений*:** нарушение целостности поверхности стекла, бой и т.п.

Зеркала Mirox MNGE поставляются в стандартных форматах: PLF, DLF, MF (см. Product Catalogue на сайте www.agc-yourglass.com).

Содержание упаковки указано на ярлыке, зафиксированном на торце блока.

Ярлык	Пояснение
XXXXXX-XX-XXX	Номер блока
PLANIBEL CLEAR	Цвет базового флоат-стекла
MIROX MNGE SAFE+	Код продукта (*)
6 MM	Толщина
255.00*321.00CM	Размеры в сантиметрах
0024 sheets	Количество листов
000196.56 m²	м² в блоке
001916.46 kg	Масса нетто

(*) Код продукта

MIROXMNGE = MIROX MNGE mirror
SAFE+ = Прозрачная противоосколочная защитная пленка

2. СКЛАДИРОВАНИЕ

После получения заказов тщательно проверьте состояние каждого блока стекла и отметьте любые случаи боя, наличия влаги, намокания или присутствия серьезных дефектов, сообщив о них

- перевозчику – который обязан зарегистрировать ваши замечания с приложением необходимых документов к CMR
- представителю AGC или непосредственно предприятию-изготовителю.

Уведомление необходимо направить не позднее семи дней с момента получения груза.

Продукцию необходимо:

a. незамедлительно распаковать;

b. хранить с соблюдением следующих требований:

- вертикально на мягкой поверхности, например, деревянных плитах с прокладками;
- в сухом хорошо проветриваемом месте, не подверженному резким колебаниям температуры, способным привести к образованию конденсата;
- вдали от источников нагрева и коррозионных материалов или веществ, таких как пары органических растворителей, химикаты, кислоты или топливо;
- категорически запрещается хранение стекла снаружи!

Сроки складирования зависят от соблюдения указанных условий. AGC рекомендует не складировать зеркала Mirox MNGE более шести месяцев.

3. ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Общие замечания:

- Избегайте любого контакта с твердыми материалами.
- Ярлыки и/или скотч на кромке блока должны быть удалены перед перемещением стекла.
- Грузозахватные приспособления должны располагаться точно по центру.
- Лист необходимо слегка приподнять, затем отвести в сторону от блока.
- Необходимо соблюдать особую осторожность для предотвращения царапин, особенно при манипуляциях со стеклом с покрытием, и предотвращать трение кромки одно листа о поверхность другого.
- Присосные рамы и иное грузоподъемное и грузозахватное оборудование должно соответствовать действующим нормативным требованиям и проходить аттестацию уполномоченными органами надзора.
- Персонал должен убедиться в правильном прилегании присосок перед выполнением дальнейших манипуляций.
- Обеспечьте безопасность сотрудников в процессе работ. Исключите присутствие посторонних в зоне разгрузки. Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты.
- Персонал должен пройти необходимое обучение.

Особые требования при манипуляции:

PLF / DLF:

- Листы должны подниматься специальной присосной рамой или автоматическим разгрузчиком.
- Работы производите в соответствии с общими рекомендациями.

L-образные пирамиды, свободные L-образные пирамиды, поворотные и разборные пирамиды:

- Убедитесь, что блок опирается на башмаки, а не на упоры.
- Раскройте упоры.
- Удалите упоры.
- Дальнейшие работы производите в соответствии с общими рекомендациями.

Деревянные эндкэпы:

- Установите эндкэп на привале под небольшим углом (5°).
- Разрежьте вертикальные стяжки.
- Удалите верхнюю крышку, затем две боковые крышки.
- Удалите пластиковую защитную пленку.
- Дальнейшие работы производите в соответствии с общими рекомендациями.

4. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА

Мы рекомендуем выполнять проверку качества в соответствии со стандартами EN 1036-1:2007 на предмет следующих видимых отклонений: дефектов флоат-стекла, оптических искажений, царапин, нарушений геометрии и т.п.

5. РЕЗКА

- Резные и перегрузочные столы должны быть покрыты войлоком и **регулярно очищаться** для предотвращения царапин, вызываемых мелкими осколками стекла, способными повредить защитное лакокрасочное покрытие.
- Уменьшите давление резца для предотвращения сколов.
- Начинайте резку с небольшим давлением, постепенно увеличивая его до достижения качественного реза.
- При резке узорного стекла снижайте скорость резки.
- Используйте небольшое количество **нейтральной** резной жидкости, например продукцию Aachener Chemische Werke (“Acecut 5503” или ее аналог).
- AGC рекомендует использовать следующие типы резных роликов для успешного разрезания стекла с защитной пленкой SAFE и SAFE+ со стороны пленки. Для поиска ближайшего представительства компании используйте следующую ссылку: www.agc-store.com. Правильные настройки резки различаются в зависимости от используемого оборудования и могут быть выполнены путем нарезки тестовых полос шириной 100 мм и длиной не менее 1 метра. Отрезаемые полосы должны отламываться рукой.
- Указанные ниже резные ролики могут использоваться для резки нелакированного стекла без защитной пленки SAFE+.
- AGC предоставляет данную информацию в порядке рекомендации. Пользователь / заказчик несет единоличную ответственность за ее применение.

Резной ролик	Угол (°)	Толщина (мм)	
B0 03A100M	100	3-4	
B0 03A110M	110	4-5	
B0 03A115M	115	5-6	
Резной ролик с пластиковым держателем			
B0 416A100M	100	3-4	
B0 416A110M	110	4-5	
B0 416A115M	115	5-6	

6. ОБРАБОТКА КРОМКИ И СВЕРЛЕНИЕ

Шлифовка кромки	Да
Обработка кромки	Да
Сверление	Да
Выпиливание	Да

- Качество обработки зависит от чистоты реза.
- Отрегулируйте скорость обрабатывающего станка в зависимости от количества установленных шлифовальных дисков и толщины стекла.
- При использовании сферических шлифовальных дисков избегайте выполнения чрезмерно угловатых форм. Рекомендуется использовать один тип шлифовального диска для каждого номинала толщины стекла.
- При обработке плоских стыков с фацетированной кромкой избегайте кромок, угол которых превышает 145°.
- При обработке лакированной поверхности необходимо достигать гладкой структуры и отсутствия осколков, способных вызвать коррозию.
- Используйте неабразивные охлаждающие масла (pH-нейтральные) для предотвращения разрушения защитного покрытия зеркала.

- Регулярно очищайте контур охлаждающей жидкости для удаления частиц стекла и полимерных частиц защитной пленки SAFE+.
- Немедленно промывайте готовое изделие, по возможности деминерализованной водой и тщательно его высушивайте, особенно вдоль кромок.
- Используйте прокладки при складировании прошедших обработку изделий.

7. ТРИПЛЕКСОВАНИЕ

Зеркала Mirox MNGE представляют собой изделия из стекла с покрытием исключительно для интерьерного применения.
Они не могут собираться в триплекс с промежуточными слоями из ПВБ-пленки или использоваться в составе стеклопакетов даже на внутренней стороне. Пластификатор в составе ПВБ-пленки оказывает негативное влияние на лакокрасочное покрытие.

Тем не менее, продукция Mirox MNGE SAFE+ является идеальным решением для обеспечения требуемого уровня безопасности. Зеркала с защитной пленкой на обратной поверхности в соответствии с требованиями классификации “EN12600 type B” обладают характеристиками разрушения, аналогичными характеристикам многослойного стекла (фрагменты стекла остаются на пластиковой пленки и не отделяются).

8. ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА

Зеркала Mirox MNGE допускают возможность частичной пескоструйной обработки.

9. УПАКОВКА ПЕРЕРАБОТАННОГО ИЗДЕЛИЯ

- Установите листы вертикально в тару или на поверхность упаковочного материала, избегая трения листов**, приводящего к появлению царапин при стопировке** (см. складирование)
- Используйте мягкие прокладки, например из древесного порошка или полиолефинового порошка средней зернистости, но **избегайте использовать органические продукты,** например, шарики из Люцита, поскольку они могут поцарапать лакокрасочное покрытие
- При упаковке в усадочную пленку допускается использование перфорированной пленки при условии хранения стекла в сухом помещении на протяжении обычного срока хранения.

10. МОЙКА

Следующие инструкции применимы для первоначальной мойки после установки, текущей уборки и случаев специального обслуживания:

- Зеркала Mirox MNGE можно мыть только чистой водой.
- Категорически запрещается использовать препараты на основе аммиака и иные абразивные продукты, например, средства от известкового налета и накипи, для мыться зеркал MNGE.
- Зеркало необходимо высушивать немедленно после мойки, особенно вдоль кромки.
- Более детальные дополнительные инструкции по мойке приведены в разделе “Руководство по уходу” в “Руководстве по монтажу” продукции Mirox на сайте www.agc-yourglass.com.