



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Зеркальные наклейки из акрила на заказ: самоклеящиеся зеркальные декали из ПММА, вырезанные по вашему контуру

Product Image













Details

Зеркальные наклейки из акрила на заказ — это самоклеящиеся зеркальные декали из ПММА, вырезанные в форме логотипа, набора букв или любого предоставленного вами контура. Они легче стекла и значительно устойчивее к разрушению. Однако качество отражения зависит только от ровности основания. Укажите толщину не менее 1-2 мм, гладкое жёсткое основание и клей, безопасный для акрила, и принимайте заказ по фотографиям фактического отражения.

Кто заказывает зеркальные декали из акрила на заказ и что им нужно? [↑](#)

Индивидуальные декали из зеркального акрила подходят двум основным группам покупателей. Первая — бренд, ритейлер, салон или организатор мероприятий. Этому

покупателю нужен логотип, монограмма или ряд букв, вырезанных из зеркального акрила, для акцентной стены, оконного фона или переносного выставочного стенда. Вторая группа — арендаторы, родители или владельцы домашнего спортзала. Им нужна ударопрочная отражающая поверхность, которую можно установить без сверления. Обеим группам важен контур, но обычно только второй группе нужно пригодное для использования отражение.

Покупателям, которым нужны печатные наклейки с эффектом хрома для упаковки, промоподарков или визиток с QR-кодом, нужны металлизированные этикетки из PET, а не акрил. Если нужна небольшая логотипная этикетка для банки, выбирайте печатную зеркальную наклейку. Эта страница посвящена жёстким декалям из PMMA.

Для детских комнат нужна особая осторожность. Проверяйте кромки на наличие острых углов и оценивайте искажение отражения; не полагайтесь на «ударопрочность» как на полное подтверждение безопасности. Укажите отделку кромок в спецификации. Не считайте по умолчанию, что изделие безопасно.

Почему так много зеркальных наклеек разочаровывают после установки? [↑](#)

Причиной редко бывает зеркальное покрытие. Причина в том, что тонкий пластиковый лист повторяет всё, что находится под ним. Перед утверждением заказа проверьте и искажение отражения, и адгезию на предполагаемом основании для монтажа.

Проблемы затем усугубляются. Клей, который держится в первый день, может отслоиться в течение недель во влажной ванной, или же так сильно схватиться, что при снятии порвёт краску. По данным руководства по домашним медиа, Magicbricks^[5] оценивает ванные комнаты как неподходящие и утверждает, что декоративные зеркальные наклейки начинают терять четкость и сцепление примерно через 1–2 лет. Эта цифра — редакционная оценка, а не результат испытаний. Поверхность также мягче стекла. Проверяйте наличие царапин после очистки и убеждайтесь, что основание для монтажа ровное.

Проверяйте буквы на трещины при снятии с листа, выясняйте, не повреждает ли переключивание краску, и убедитесь, что все буквы на месте. Прежде чем считать помутнение дефектом, проверьте, не является ли оно защитной плёнкой. Включите эти проверки в спецификацию заказа.

Решение — письменная спецификация. Более сильный эпитет в объявлении не поможет. Подбирайте толщину по дистанции просмотра, подготовьте ровное жёсткое основание и используйте клей, безопасный для акрила. Затем принимайте заказ по согласованным фотографиям отражения, а не по студийному рендеру. Ниже эти шаги превращены в контрольный список заказа.



Содержание

- [Кто заказывает зеркальные декали из акрила на заказ и что им нужно?](#)
- [Почему так много зеркальных наклеек разочаровывают после установки?](#)
- [Что именно представляет собой самоклеящаяся зеркальная декаль из акрила на заказ?](#)
- [Как задать параметры заказа на изделие с действительно хорошим отражением?](#)
- [Что происходит при производстве, контроле и доставке?](#)
- [Акриловая декаль, печатная наклейка, плёнка или стекло: что подходит вашему проекту?](#)
- [Какие заявления о безопасности и соответствии требованиям нужно проверять?](#)
- [Главные выводы для покупателей](#)
- [Готовы превратить свой контур в зеркальную декаль?](#)

Что именно представляет собой самоклеящаяся зеркальная декаль из акрила на заказ? [↑](#)

Декаль начинается с листа ПММА (полиметилметакрилата). На его обратную сторону вакуумным напылением наносят алюминий, затем добавляют слой краски или клея для герметизации металлической плёнки. После этого лист вырезают по вашему контуру и поставляют с монтажным клеем и лицевой защитной плёнкой. Производитель Feilong Acrylic^[7] описывает эту последовательность и предупреждает, что «даже небольшие дефекты алюминиевого покрытия могут вызывать проблемы с отражением». Этот же источник относит к известным недостаткам материала царапины, коробление, немного меньшую оптическую чёткость по сравнению с посеребрённым стеклом и расслоение подложки.

Опубликованные показатели относятся к листу, а не к каждой готовой декали. В руководстве Plaskolite по обработке FABBACK^[8] указана отражающая способность примерно 85-90 % в диапазоне 400-700 нанометров и масса около половины массы стекла. В том же руководстве сказано, что материал «не следует использовать для точного отражения изображений». Что касается толщины, [ISO 7823-1](#)^[9] охватывает литой лист ПММА толщиной от 1,5 to 25 mm. Поэтому декаль тоньше 1,5 mm не может автоматически заявлять о соответствии. Читайте

заявления поставщика, такие как ISO 9001, SGS или RoHS, заявлениями продавца, пока не предоставлены номер сертификата или отчёта.

Как задать параметры заказа на изделие с действительно хорошим отражением?[↑](#)

Примите пять решений по порядку. Каждое из них касается возможной проблемы монтажа или обращения.

Шаг 1: определите, важно ли отражение

Помечайте каждый запрос как «декоративный блеск» или «функциональное отражение». Декоративный блеск включает логотипы, буквы и геометрические акценты, рассматриваемые с другого конца помещения. Функциональное отражение включает такие варианты, как зеркало для детских занятий или танцевальный уголок. Для функциональных задач требуются большая толщина и опорная панель. Для точного ухода за собой, проверки осанки в полный рост и охранного наблюдения следует выбирать стекло и фиксировать это в заказе.

Шаг 2: сопоставьте толщину с размером и дистанцией просмотра

Plaskolite формулирует это прямо: визуальное искажение «зависит от дистанции просмотра и толщины материала». Руководство добавляет, что правильный монтаж и достаточная толщина «могут уменьшить визуальное искажение, но не обязательно устранят его». Используйте следующие диапазоны как отправную точку.

Толщина	Типичное применение	Риск искажения
Менее 1 mm	Только миниатюрные акцентные элементы	Высокий; коробится и почти всегда искажает отражение
1–2 mm	Буквы, значки, акценты для мебели	Средний; требуется гладкая поверхность
2–3 mm	Лёгкие вывески, небольшие интерьерные дисплеи	Низже; баланс жёсткости и веса
3–5 mm	Торговые дисплеи, настенные зеркала, защитные зеркала	Низкий при монтаже на ровную подложку
6 mm и более	Большие общественные панели или панели в местах с высокой проходимостью	Самый низкий; больше вес и стоимость

Эти диапазоны объединяют два отраслевых источника. Руководство покупателя Joybuy^[10] называет лист тоньше 1 mm «крайне склонным к короблению» и считает 1–2 mm обычным компромиссом для гладких оснований. Руководство по толщине OLFA^[11] относит 3–5 mm к торговым дисплеям и защитным зеркалам. Это рекомендации по применению, а не классы ASTM или ISO. Крупные цельные элементы следует выбирать в верхней части каждого диапазона, а небольшие буквы могут быть тоньше.



Шаг 3: выбирайте основание и клей вместе

Тонкий акрил повторяет форму стены. Mirrorank^[12] кратко формулирует это так: «Чем толще, тем ровнее. Акрил на клеевой основе повторяет каждое углубление.» Plaskolite рекомендует в качестве основы примерно 1/4-дюймовую твёрдую древесноволокнистую плиту (хардборд) или 1/2-дюймовую MDF. Рельефную латексную краску, обои и неровный гипсокартон перед нанесением любого функционального зеркала нужно сначала закрыть панелью-основой. Если основание — рельефная стена, указывайте декоративное назначение без гарантии отражения.

Рекомендации монтажника от Delvie's Plastics^[13] конкретны. Используйте только клеи, предназначенные для акрилового зеркала, и отбраковывайте продукты с содержанием растворителя 5 % или более, например толуола, кетонов или гексана. Проверяйте на обрезках не менее чем за 72 до монтажа. Наносите вертикальные полосы с интервалом 5–6 дюймов, начиная примерно в 3 дюймах от краёв, и монтируйте в течение 10 минут. Не наносите клей при температуре ниже 60°F. Монтаж на потолке и над головой не рекомендуется без рам, захватывающих кромки, или механического крепления.

Предварительно нанесённая лента подходит для декоративных элементов. Для дверей и других вибрирующих поверхностей нужен отдельно проверенный клей или механическая опора. Укажите, нужен ли съёмный или постоянный клей; прочность удержания и снятие без повреждения краски — отдельные требования.



Шаг 4: предварительно проверьте файл макета

Предоставьте замкнутый векторный контур, например в формате DXF, в масштабе 1:1, и отметьте, какая сторона является зеркальной. Проверьте ориентацию на пробном образце. Тонкие линии, мелкие замкнутые формы и узкие внутренние углы хрупки. Поэтому минимальную ширину линии и внутренний радиус подтверждают на пробном образце, а не предполагают заранее.

Для точности резки Grandview Acrylic^[14] указывает около $\pm 0,1$ mm для лазерной резки тонкого листа CO2 и около $\pm 0,05$ mm для ЧПУ. Grandview рекомендует резать зеркальной стороной вниз, не снимая защитную плёнку. Это показатели одного производителя. Допуск, применимый к вашему заказу, должен быть указан в вашем коммерческом предложении.



Шаг 5: внесите все переменные в RFQ

Параметр	Что указать	Почему это важно
Сценарий применения	Декоративный блеск или функциональное отражение	Определяет толщину и подложку
Толщина и допуск	Номинальная толщина в мм с указанным допуском	Напрямую влияет на искажение
Марка листа	Литой или экструдированный	Влияет на стабильность обработки и цену
Цвет	Серебряный, золотой, розовое золото или другой	Меняет воспринимаемое отражение
Клей	Предварительно нанесённый или отдельный; съёмный или постоянный	Определяет удержание и повреждение стены
Среда эксплуатации	Сухое помещение, влажная среда или улица	Для влажных помещений нужна герметизация кромок
Макет	Замкнутый вектор 1:1, зеркальная сторона отмечена	Предотвращает перевёрнутые или хрупкие детали
Монтажная поверхность	Гладкая стена, стекло или опорная панель	Ограничивает достижимую ровность

Feilong советует покупателям уточнять толщину, литой или экструдированный акрил, покрытие, основу, допуск и упаковку. В таблице этот совет превращён в поля, на которые должна отвечать котировка. Что касается допуска, Acme Plastics^[15] описывает номинальный допуск толщины около $\pm 10\%$ и предупреждает, что крупные листы без опоры дают «эффект кривого зеркала». MOQ, цена за единицу, масса единицы и срок изготовления для вашей индивидуальной декали указываются в котировке по вашему чертежу. Уточните эти условия при котировании и изготовлении образцов. Любой график образцов должен включать 72-часовое окно совместимости с клеем.

Что происходит при производстве, контроле и доставке?[↑]

Типичная последовательность такова: очистить лист, нанести металл вакуумным напылением, герметизировать обратное покрытие, вырезать с защитной плёнкой, обработать кромки, ламинировать клей, провести контроль и упаковать, оставив лицевую плёнку на месте. Термоформование изменяет отражение, поэтому формованные элементы следует исключить из отражающих задач, если не утверждён пробный образец. Никогда не просите фабрику матировать обратную сторону для лучшего сцепления. Покрытие крайне тонкое, и царапины на обратной стороне видны с лицевой стороны.



Согласуйте приёмочные испытания при изготовлении образцов и проверяйте эти пункты на образце, а не полагайтесь на заявленные характеристики. Сфотографируйте отражение каждого образца при 1 m и 3 m, пока он закреплён на ровной плите. Осмотрите покрытие на предмет точечных проколов, просветов и полос. Проведите пальцем по каждому краю, проверяя заусенцы и острые кромки. Сверьте ориентацию букв и количество деталей с чертежом. Вскройте запечатанную упаковку и отметьте наличие запаха. Через 72 часов на согласованном основании убедитесь, что нет отслаивания и нового искажения. Включите в согласованные испытания устойчивость к влажности и повреждение краски при снятии с окрашенного гипсокартона.



Упаковывайте декали плашмя зеркальной стороной внутрь, держите их вдали от нагрева и добавляйте влагозащитный барьер. Тонкий лист, изогнутый при перевозке, на месте уже не выровнять. Напечатайте на упаковке порядок монтажа: очистить основание, расположить деталь, прижать её и снять защитную плёнку последней. Мутная или синеватая плёнка — это защита, а не дефект.

Для ухода First Surface Mirror^[16] предписывает мягкое мыло и влажную мягкую ткань, без спреев для окон и абразивных средств. Допускается непрерывная эксплуатация до 160°F, поэтому держите декали подальше от обогревателей и духовок. Для повторных заказов храните утверждённый макет, толщину, цвет, тип клея и набор фотографий, чтобы последующие партии можно было сопоставить.



Акриловая декаль, печатная наклейка, плёнка или стекло: что подходит вашему проекту? [↑](#)

Вариант	Конструкция	Преимущество	Главное ограничение
Зеркальная декаль из акрила на заказ	Металлизированный ПММА, вырезка по форме, клеевая основа	Лёгкая, устойчивая к разрушению, любой контур	Повторяет фактуру стены; царапается
Печатная зеркальная наклейка	Металлизированный PET/PP, белая краска, ламинация, высечка	Логотипы, QR-коды, хромированный вид	Не является функциональным зеркалом; риск несовмещения
Самоклеющаяся зеркальная плёнка	Алюминизированная плёнка PET в рулоне	Съёмный	Худшее изображение и срок службы
Жёсткий акриловый лист, вырезанный по размеру	Панель из ПММА толщиной 3 mm или более	Ровнее, можно сверлить и вставлять в раму	Тяжелее; требует крепежа
Стеклозая зеркальная плитка	Флоат-стекло с посеребрённой обратной стороной	Наиболее чёткое изображение при ровной установке	Тяжёлая; разбивается на осколки

Срок службы зависит от типа продукта. StickerApp^[18] заявляет о сроке службы до 2–4 лет на улице для своей металлизированной пленки PET с глянцевым ламинатом. Это заявление относится к печатным наклейкам и не переносится на настенные декали. Оценка Feilong на 5–15-летний срок службы акрилового зеркала в помещении тоже является версией производителя. Заявления о прочности при ударе «в 10 раз» или «в 17 раз» выше, чем у стекла, взяты из рекламы листов и получены при других условиях. Не переносите их на декаль 1 mm.

На практике выбирайте акриловую декаль, когда важен контур, а вес или риск разрушения

являются главной проблемой. Выбирайте печатную наклейку, когда задача — брендинг в небольшом формате. Выбирайте стекло, если на отражение будут полагаться ежедневно. Плёнка подходит только для кратковременного декора.

Какие заявления о безопасности и соответствии требованиям нужно проверять? [↑](#)

К зеркальному акрилу может применяться калифорнийское Предложение 65. В заявлении от 25 августа 2025 года ACRYLITE^[19] указывает, что его зеркальные изделия Reflections требуют «ясного и обоснованного» предупреждения при продаже в Калифорнии, тогда как для некоторых обычных экструдированных листов оно не требуется. Этот вывод не переносится автоматически на других поставщиков смол. Каждая цепочка поставок требует собственной оценки по паспорту безопасности листа.

Маркетинговые формулировки создают обязательства. По данным CPSC^[20], изделия, предназначенные главным образом для детей 12 лет и младше, требуют стороннего тестирования и сертификата детского товара. Такие слова, как «детская» или «игрушка», могут отнести декаль к этой категории. Напротив, 16 CFR Part 1201^[21] регулирует архитектурное остекление, например двери и душевые ограждения. Заявление, что декаль для спальни «соответствует 1201», преувеличивает область действия стандарта. В данных по листу First Surface Mirror также говорится, что акриловое зеркало является горючим термопластом, не рекомендуемым для наружного применения, и что необходимо соблюдать применимые строительные нормы.

Главные выводы для покупателей [↑](#)

- **Рынок исходного зеркального листа велик, но это не рынок наклеек** — USD 1,6 миллиардов долларов США в 2024, прогнозируется USD 3,2 миллиардов долларов США к 2034 (Источник)
- **Более узкие оценки рынка акриловых зеркал на порядок меньше** — USD 456,4 миллионов долларов США в 2025, 5,6 %, среднегодовой темп роста 2032 (Источник)
- **Толщина — первая защита от эффекта кривого зеркала** — лист тоньше 1 mm почти всегда искажает отражение (Источник)
- **Клей необходимо проверить до монтажа** — менее 5 % растворителя, не менее 72 на обрезках (Источник)
- **Тепло ограничивает размещение** — непрерывная эксплуатация до 160°F (Источник)
- **Коммерческие условия для вашей индивидуальной декали зависят от чертежа** — MOQ, срок производства и масса единицы подтверждаются при котировании и изготовлении образцов

Готовы превратить свой контур в зеркальную декаль? [↑](#)

Зеркальная декаль из акрила на заказ удачна, когда спецификация соответствует задаче. Это означает правильную толщину для дистанции просмотра, ровное жёсткое основание, клей, безопасный для акрила, предварительно проверенный векторный файл и приёмочные фотографии, согласованные до производства. Она терпит неудачу, когда рендер обещает отражение как у стекла на фактурной стене. Рассматривайте её как лёгкий, устойчивый к разрушению, свободно формируемый отражающий элемент и указывайте её ограничения в заказе, а не оставляйте их для обнаружения в отзыве. Для начала отправьте свой векторный файл 1:1, целевой размер, предполагаемое применение и монтажную поверхность, чтобы

запросить расчёт образца.

^[5] Magicbricks: Недостатки зеркальных настенных наклеек, включая использование в ванной. [↵](#)

^[7] Feilong Acrylic: Производство акриловых зеркал, недостатки и вопросы покупателей. [↵](#)

^[8] Руководство Plaskolite FABBACK: Отражающая способность, искажение и рекомендации по подложке для зеркального листа. [↵](#)

^[9] ISO 7823-1: Стандарт на литой лист ПММА, охватывающий 1,5–25 mm. [↵](#)

^[10] Руководство покупателя Joybuy: Диапазоны толщины и причины искажения зеркальных наклеек. [↵](#)

^[11] Руководство по толщине OLFA: Толщина акрилового зеркала в соответствии с применением. [↵](#)

^[12] Mirrorank: Сравнение ровности и веса акрилового и стеклянного зеркала. [↵](#)

^[13] Delvie's Plastics: Клей, испытания и правила монтажа акрилового зеркала. [↵](#)

^[14] Grandview Acrylic: Допуски лазерной резки и резки с ЧПУ для зеркального акрила. [↵](#)

^[15] Acme Plastics: Допуск толщины и предупреждение о монтаже акрилового зеркала. [↵](#)

^[16] First Surface Mirror: Температурные ограничения, очистка и предостережения для наружного применения акрилового зеркала. [↵](#)

^[18] Зеркальный материал StickerApp: Заявление о долговечности металлизированной наклейки PET с глянцевой ламинацией. [↵](#)

^[19] Заявление ACRYLITE по Предложению 65: Требование калифорнийского предупреждения для зеркальных изделий Reflections. [↵](#)

^[20] CPSC: Требования к сертификату детского товара и независимому тестированию. [↵](#)

^[21] LegalClarity — 16 CFR 1201: Область действия стандарта безопасности архитектурного остекления. [↵](#)

Product Option