



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



Многоразовые трафареты для окраски из PET на заказ: пластиковые трафареты лазерной резки по вашему макету

Product Image



Front View



Back View



Angled View



Detail / Open View











Details

Многоразовые трафареты для окраски из PET на заказ вырезаются из полиэфирной плёнки, обычно толщиной 7,5 to 14 mil, по вашему логотипу, тексту или узору. Они подходят для многократного нанесения кистью, валиком или распылением на стены, дерево, ящики, оборудование и герметизированные полы в помещениях. Толщина, расположение перемычек, размер выреза, минимальный объём заказа и срок изготовления подтверждаются в коммерческом предложении и письменном макете до начала резки.

Кто заказывает трафареты для окраски из PET на заказ и для каких задач? [↑](#)

Покупатели пластиковых трафаретов на заказ делятся на четыре группы. Каждая из них

оценивает один и тот же лист плёнки по разным критериям. Руководителям объектов, специалистам по безопасности складов и подрядчикам по разметке нужны надписи, стрелки, номера зон и предупреждающие слова, которые можно обновлять каждый сезон. Изготовители вывесок и графики заказывают трафареты для своих клиентов и нуждаются в чертежах, которые те могут утвердить. Stencil Ease рекомендует изготовителям вывесок получить одобрение CAD-чертежа от конечного клиента^[1], поскольку позднее изменение текста перезапускает весь заказ. Малому бизнесу — ресторанам, спортивным программам, логистическим площадкам и подарочным мастерским — нужен повторяющийся логотип на стенах, ящиках, игровых досках и товарах. Домашним мастерам требуется точный размер для деревянных табличек, мебели и подарков.

РЕТ-плёнка лучше всего подходит для средней части этого диапазона: внутренних стен, дерева, ткани, ящиков, панелей оборудования и герметизированного бетона. На таких поверхностях нужны чёткие края и лист, который гнётся, но легко отмывается. Для шероховатого асфальта и парковочной разметки с сильным напылением нужен более толстый полиэтилен; он рассмотрен в руководстве по выбору ниже. Правильно определить это различие вначале важнее любой другой характеристики в форме заказа.

Потребности в заказах также различаются в зависимости от группы клиентов. Подрядчик может каждую весну заказывать тот же трафарет в виде стрелки. Вывесочная мастерская может каждую неделю делать новый разовый дизайн. Производителю подарков может понадобиться один трафарет точно заданного размера. Относитесь к заказу как к составлению технической спецификации, а не как к выбору позиции из каталога. Поверхность, краска, инструмент нанесения, количество повторных использований и условия хранения определяют, какой лист нужен. Один только макет дизайнера этого не определяет.

Почему заказы на трафареты срываются ещё до высыхания первого слоя? [↑](#)

Проблема в том, что понятие «пластиковый трафарет» охватывает очень разные материалы. Тонкая плёнка, дающая чёткий логотип на стене кафе, на парковке может приподниматься и давать подтёки. 1-800-Stencil указывает, что художественный Mylar подходит для небольших работ в помещении, но не идеален для дорожного покрытия^[2]. Возможна и обратная ошибка: толстый лист теряет тонкие детали, необходимые небольшому логотипу.

Проверяйте логистику и согласование так же тщательно, как саму резку. Убедитесь, что большие листы не будут сложены, избегайте перегрузки валика при работе с трафаретом без клеевого слоя и заранее договоритесь о том, как пружин до вас дойдёт. Требуйте ваше письменное согласование перед запуском в производство, а не полагайтесь на сообщение на платформе, оставшееся без ответа.

Решение состоит в том, чтобы рассматривать каждый заказ как короткую техническую спецификацию. Подбирайте толщину пленки под поверхность и инструмент нанесения. Отмечайте каждую перемичку на пружине. Указывайте размер выреза отдельно от размера листа. Согласовывайте письменно по электронной почте. Большие листы отправляйте свёрнутыми в рулон, но никогда не складывайте. Эти многоразовые трафареты из РЕТ для покраски следуют этой последовательности. Уточняйте варианты толщины, максимальный размер листа, MOQ и срок изготовления в коммерческом предложении и на пружине для каждого дизайна.



Содержание

- [Кто заказывает трафареты для окраски из PET на заказ?](#)
- [Почему заказы на трафареты срываются?](#)
- [Что такое многоразовый трафарет из PET на заказ?](#)
- [Как заказать трафарет, который даёт чистое окрашивание](#)
- [Какой материал трафарета подходит для вашей задачи?](#)
- [Главное](#)
- [Готовы отправить макет?](#)

Что именно представляет собой многоразовый трафарет из PET на заказ? [↑](#)

PET здесь означает биаксиально ориентированную полиэфирную плёнку. «Mylar» — торговое название DuPont, которое многие продавцы используют как общее обозначение. Трафарет вырезается из этой плёнки: открытые зоны предназначены для краски, а сплошные перемычки удерживают внутренние элементы. Stencils Online описывает полиэфир как один из очень немногих видов пластика для трафаретов, стойких к растворителям^[6]. Плёнка подразделяется на варианты 7,5, 10, 14 и 15 to 25 mil. Та же страница даёт консервативный ориентир: не менее 15–25 применений при правильной очистке, и отмечает, что срок службы трафарета обычно заканчивается из-за накопления краски, а не из-за толщины.

Заявления об многократном использовании сильно различаются по источникам. Stencil Stop рекламирует свою плёнку толщиной 14 mil как подходящую для сотен или тысяч применений и называет Mylar безопасным для контакта с пищей^[7]. Оба утверждения являются маркетинговыми заявлениями продавца. Это не лабораторные данные по износостойкости и не документация FDA для контакта с пищей. Если использование связано с пищевыми продуктами, запросите документы о соответствии для конкретной марки смолы, а не полагайтесь на фразу на странице товара.

Толщина	Дюймы / мм (1 mil = 0,001 in)	Типичное применение	Ограничение
PET 7,5 mil	0,0075 in / 0,19 mm	Надписи менее 1 in, декоративные детали	Образуются заломы при складывании; только для лёгких работ
PET 10 mil	0,010 in / 0,25 mm	Наиболее распространённый промышленный и коммерческий вариант	Покупателям, ожидающим жёсткий лист, кажется тонким
PET 14 mil	0,014 in / 0,36 mm	Более крупные буквы, частое повторное использование, плавные изгибы	Не рекомендуется для очень тонких деталей
LDPE 1/16 in (60 mil)	0,060 in / 1,52 mm	Нерегулярная разметка дорожного покрытия	Другой материал; не пленка PET
LDPE 1/8 in (125 mil)	0,125 in / 3,18 mm	Частое нанесение распылением подрядчиком	Грубая детализация, большой вес, только распыление

Первые три строки относятся к задачам этого изделия из PET. Доступные для вашего дизайна варианты подтверждаются в коммерческом предложении. Строки с полиэтиленом приведены, чтобы покупатели для дорожных покрытий понимали, где PET перестаёт быть верным решением. Более тонкая плёнка лучше передаёт детали и прилегает к поверхности. Более толстая лучше сопротивляется разрыву и даёт больше циклов очистки до износа краёв.

У плёнки есть строгие ограничения. Глоссарий Mylar от GOBA указывает её нулевую стойкость к УФ-излучению, непригодную для длительного воздействия на улице^[8]. Короткие сеансы окрашивания на улице допустимы, но не храните трафареты на солнце. Custom Cut Stencil указывает, что Mylar не предназначен для пескоструйной обработки, тяжёлых красок или очень высоких температур^[9]. Это исключает термопластиковую разметку и абразивную очистку.

Размер определяет читаемость. Stencil Stop указывает минимальный элемент около 1/4 дюйма и отмечает, что детализированный герб может потребовать большего размера^[10], тогда как простой росчерк работает при 2 дюймах. Если в логотипе есть очень тонкие штрихи, увеличьте его или примите, что в макете они будут утолщены либо объединены.



Основа — второй конструктивный выбор. Лист PET без клеевого слоя является универсальным вариантом для повторного применения. Он фиксируется малярной лентой, грузом или переставляемым аэрозольным клеем и моется между применениями. Плёнка с клеевым слоем плотнее герметизирует гладкие полы, бутылки и трубы, поэтому вероятность подтёков ниже. Компромисс в том, что обычно это инструмент на одно или несколько применений. Для гладкого паркета или герметизированного бетона заложите аэрозольный клей при использовании трафарета без клеевого слоя либо попросите сравнить вариант с клеевым слоем в коммерческом предложении. Не предполагайте, что лист без основы герметизируется сам по себе.



Как заказать трафарет, который даёт чистое окрашивание: шесть шагов [↑](#)

Шаг 1: опишите задачу, а не только макет

Отправьте вместе с файлом четыре сведения: поверхность (гипсокартон, дерево, ткань, сталь, герметизированный бетон), краску (латексную, эмаль, аэрозоль), аппликатор (поролоновый валик, кисть, краскопульт) и предполагаемое число повторных использований трафарета. Эти ответы определяют вариант толщины и основу ещё до открытия макета. Мастерской вывесок также следует сообщить, должен ли конечный клиент утверждать макет, чтобы в графике было предусмотрено второе согласование.

Шаг 2: предварительно проверьте файл

Векторные файлы (AI, EPS, PDF, SVG, DXF) дают резачу чистые контуры. Фотографии и логотипы низкого разрешения необходимо перерисовать, и этот компромисс в дизайне нужно проверить. Каждой замкнутой форме (A, O, R, 8, замкнутые внутренние области логотипа) нужна перемычка, иначе её центр выпадет. The Stencil Studio рекомендует, чтобы вырезаемые элементы, перемычки и зазоры были шириной не менее 1 mm^[11]. В наличии плёнка 190, 250, 350 и 250 микрон; 10 микрон — это примерно 1:1 mil. Создавайте макет в масштабе 1:1, чтобы в макете отображалась фактическая ширина штрихов.



Шаг 3: утвердите макет, содержащий все параметры

Пруф полезен только тогда, когда в нём указаны факты, из-за которых возникают споры. Уточните полезный размер выреза отдельно от размера листа. Перед тем как ответить «согласовано» по электронной почте, проверьте список ниже. Одних сообщений на платформе недостаточно.

Параметр макета

Что подтвердить

Толщина	Указана в mil и мм, соответствует вашему аппликатору
Размер выреза и размер листа	Показаны оба размера; видна ширина поля
Перемычки	Отмечены контрастным цветом, указана ширина
Минимальный элемент	Нет штриха тоньше согласованного минимума
Основа	Без клеевого слоя или с клеевым слоем, с ясной маркировкой
Способ нанесения	В макете указано: валик, кисть или распыление
Многopанельная раскладка	Панели пронумерованы, есть схема сборки
Количество, минимальный объём заказа, срок изготовления	Указаны в коммерческом предложении; производство начинается только после утверждения

Строки о перемычках и панелях особенно важны для логотипов и больших дизайнов. Перемычки оставляют небольшие пробелы в окрашенном результате, которые может потребоваться подправить вручную. Нумерация панелей предотвращает проблемы с отсутствующими и дублирующимися частями, встречающиеся в заказах из нескольких листов. Если поле пустое, спросите до утверждения. Вопрос ничего не стоит; перепечатка стоит как весь заказ.

Шаг 4: производство после письменного утверждения

Отраслевая практика — CO₂ лазерная резка полиэфирной пленки, где мощность и скорость задаются для каждого материала и толщины. Если важно качество кромки, запросите пробную резку на той же партии материала. Срок изготовления и MOQ уточняйте в коммерческом предложении: оба показателя зависят от размера, количества слоёв и тиража.



Шаг 5: осмотрите при получении, до окрашивания

Положите трафарет на распечатку утверждённого макета. Проверьте, что каждый внутренний элемент по-прежнему удерживается перемычкой, что сколы и зазубрины не нарушают дизайн, что края достаточно гладкие и не цепляют краску, а количество панелей соответствует заказу.

Сфотографируйте любой дефект и сообщите о нём до окрашивания. Жалобу на неиспользованный трафарет легко проверить, а на окрашенный — нет. Для очистки Xometry отмечает, что краска плохо сцепляется с Mylar и что при лёгком сгибании трафарета многие краски растрескиваются и отслаиваются^[14]. Очищайте до того, как накопившаяся краска утолщит края. Сначала используйте мягкое мыло, а растворитель применяйте кратковременно только при необходимости.



Шаг 6: отправляйте рулоном, храните плоско, повторно заказывайте по макету

Просите отправлять большие листы свёрнутыми на широкой трубе или между жёсткими листами, но никогда не сложенными. Journeuman HQ предупреждает, что хранение трафаретов в рулоне или сложенными создаёт постоянную память формы, из-за которой они перестают лежать плоско^[15]. После распаковки выровняйте лист под грузом. После полного высыхания краски храните его плоско между картонными листами. Сохраните утверждённый файл макета и ссылку SKU, чтобы при повторном заказе воспроизвести ту же толщину, перемычки и размер без нового цикла проектирования.



Какой материал трафарета подходит для вашей задачи и бюджета? [↑](#)

Вариант	Рекомендации по повторному использованию	Детализация	Лучшие поверхности	Основной риск
РЕТ-плёнка без клеевого слоя (этот товар)	От 15–25 применений до заявлений поставщиков о тысячах	Хорошая детализация до элементов около 1/4 in	Стены, дерево, ткань, ящики, герметизированные полы	Подтёки без ленты или аэрозольного клея; УФ-излучение
Плётка с клеевым слоем	Часто одноразовая	Самые чистые края	Бутылки, трубы, гладкие полы	При снятии может поднять неотверждённую краску
LDPE / LLDPE 1/16–1/8 in	Сотни (заявление поставщика)	Грубая	Асфальт, бетон, парковки	Вес, скручивание, плохая передача тонких штрихов
Маслостойкий картон или картон	Кратковременно	Средняя	Разовые проекты	Впитывает влагу, быстро разрушается
Металлический лист	Наивысшая долговечность	Хорошая	Плоские жёсткие поверхности	Тяжёлый, дорогой, не гнётся

Оценки повторного использования различаются. Для трафаретов, используемых при покраске, не существует испытаний на износостойкость по стандартам ASTM или ISO, поэтому любое число циклов считайте условным: оно зависит от очистки и хранения плашмя. Ожидания по толщине тоже нужно учитывать. Для пленки толщиной 10 mil уточните гибкость и совместимость с нанесением валиком, распылением или кистью; спросите, подойдет ли вам более толстый вариант для вашего инструмента нанесения.

Если задача связана с дорожным покрытием, смените материал, а не утолщайте PET. Stencil Ease указывает LLDPE 1/16 in и 1/8 in для распылительного оборудования, парковок и спортивных полей^[17]. Raveman Pro оценивает 60 mil для нерегулярного использования и 125 mil для профессионального, с полем не менее 3 in на стандартных буквах 12 in^[18]. Если заказ объединяет детализированный логотип для помещения и парковочные стрелки, разделите его на две спецификации.

Стоимость лучше оценивать за одно использование, а не за лист. Seton позиционирует пластиковые трафареты как износостойкие, пригодные для многократного использования и подходящие для долгосрочных профессиональных проектов^[19]. Сравните предложение с ожидаемой частотой повторного использования, потребностями в очистке и риском переделок.

Трафарет сам по себе никогда не является доказательством соответствия требованиям. U.S. Access Board указывает, что [символы ISA, нанесённые на парковочную поверхность, не могут заменять наземные знаки](#)^[21]. Цвета полос и шаг штриховки определяются правилами штата и местными нормами. Для аэропортов руководство FAA требует, чтобы [все зазоры, созданные шаблонами трафарета, были заполнены](#)^[22], поэтому зазоры от перемычек требуют подкраски. Для дорог общего пользования FHWA указывает, что действующее руководство — это [MUTCD, MUTCD 11th издание с редакцией 1 от декабря 2025](#)^[23]. Перед заказом проверьте по нему высоту букв и требования местного внедрения.

Главное ↑

- **Пленка PET выпускается в нескольких градациях толщины, и у каждой из них своё назначение.** — 7,5, 10 и 14 mil; не менее 15–25 раз при правильной очистке
- **Каждая замкнутая форма требует перемычки, которую видно на пруфе.** — перемычки и зазоры не менее 1 mm
- **Очень тонкие штрихи не вырезаются и не окрашиваются чисто.** — минимальный элемент примерно 1/4 in
- **Дорожные работы требуют толстого полиэтилена, а не пленки PET.** — 60 mil для нечастого использования, 125 mil для профессиональной работы
- **Разметка дорог общего пользования должна соответствовать действующему федеральному руководству.** — MUTCD, MUTCD 11th издание, редакция 1, декабрь 2025 ([Источник](#))

Готовы отправить макет для согласования? ↑

Трафарет, который даёт чистое окрашивание, является результатом четырёх решений, принятых до резки: правильной толщины для вашего аппликатора, перемычек, которые вы увидели и приняли, размера выреза, указанного отдельно от размера листа, и отправки рулоном. Эти многоразовые трафареты для окраски из PET на заказ построены вокруг этой последовательности. В вашем коммерческом предложении указываются вариант толщины, основа, минимальный объём заказа и срок производства для вашего дизайна, а резка начинается только после письменного утверждения макета. Отправьте векторный файл вместе с информацией о поверхности, краске и числе повторных использований и **запросите коммерческое предложение и макет для трафарета на заказ уже сегодня.**

^[1]Изготовители вывесок Stencil Ease: рекомендует получить одобрение CAD-чертежа от конечного клиента. [←](#)

^[2]1-800-Stencil: художественный Mylar и подрядный LDPE для дорожного покрытия, 2025. [↵](#)

^[6]Stencils Online: варианты толщины полиэфира, стойкость к растворителям, минимальное повторное использование. [↵](#)

^[7]Страница товара Stencil Stop: заявления продавца о повторном использовании Mylar 14 mil. [↵](#)

^[8]Глоссарий GOBA: Mylar-плёнка не имеет УФ-стойкости. [↵](#)

^[9]Custom Cut Stencil: ограничения Mylar: пескоструйная обработка, тяжёлая краска, высокая температура. [↵](#)

^[10]Руководство по дизайну Stencil Stop: минимальный размер элемента около 1/4 дюйма. [↵](#)

^[11]FAQ The Stencil Studio: минимальные перемычки 1 mm; доступная толщина плёнки. [↵](#)

^[14]Xometry: сцепление краски с Mylar и очистка сгибанием. [↵](#)

^[15]Journeyman HQ: хранение рулоном или сложенным создаёт постоянную память пластика. [↵](#)

^[17]Руководство Stencil Ease по материалам: толщина LLDPE для парковок и полей. [↵](#)

^[18]Paveman Pro: рекомендации по толщине парковочных трафаретов и полям, 2020. [↵](#)

^[19]Руководство Seton по трафаретам: долговечность и стоимость пластика по сравнению с маслостойким картоном. [↵](#)

^[21]U.S. Access Board: ISA на поверхности не заменяет знаки доступной парковки. [↵](#)

^[22]FAA AC 150/5340-1M: зазоры трафарета должны быть заполнены в аэропортовой разметке. [↵](#)

^[23]FHWA MUTCD: действующее 11th издание с редакцией 1, декабрь 2025. [↵](#)

Product Option