



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



Plantillas de pintura PET reutilizables personalizadas: plantillas de plástico cortadas con láser a partir de su diseño

Product Image



Front View



Back View



Angled View



Detail / Open View











Details

Las plantillas de pintura PET reutilizables personalizadas se cortan de película de poliéster, normalmente de 7,5 to 14 mil de espesor, y se fabrican con su logotipo, texto o patrón. Son adecuadas para trabajos repetidos con brocha, rodillo o pulverizador en paredes, madera, cajas, equipos y pisos interiores sellados. El espesor, la colocación de puentes, el tamaño del recorte, la cantidad mínima de pedido y el plazo de entrega se confirman en su cotización y prueba escrita antes de iniciar cualquier corte.

¿Quién encarga plantillas de pintura PET personalizadas y para qué trabajos? [↑](#)

Los compradores de plantillas de plástico personalizadas se dividen en cuatro grupos. Cada grupo evalúa la misma lámina con criterios distintos. Los responsables de instalaciones, encargados de

seguridad de almacenes y contratistas de señalización necesitan letras, flechas, números de unidades y palabras de seguridad que puedan repintar cada temporada. Los talleres de rotulación y gráficos encargan productos en nombre de sus propios clientes y necesitan dibujos que estos puedan aprobar. Stencil Ease recomienda que los talleres de rotulación obtengan la aprobación de su cliente final sobre el plano CAD^[1], porque un cambio tardío de texto reinicia todo el pedido. Pequeñas empresas, como restaurantes, programas deportivos, patios logísticos y talleres de regalos, quieren repetir su logotipo en paredes, cajas, tableros de juego y mercancía. Los aficionados al bricolaje necesitan una medida exacta para letreros de madera, muebles y regalos.

La película PET encaja mejor en la parte media de esa gama: paredes interiores, madera, tela, cajas, paneles de equipos y hormigón sellado. En estas superficies, el trabajo necesita bordes nítidos y una lámina que se flexione pero siga siendo fácil de lavar. El asfalto rugoso y los trabajos de estacionamiento con mucha pulverización corresponden a polietileno más grueso, tratado en la guía de compra siguiente. Acertar con esta división desde el inicio importa más que cualquier otra especificación del formulario de pedido.

Las necesidades de pedido también varían según el grupo. Un contratista puede volver a pedir la misma flecha cada primavera. Un taller de rótulos puede encargarse de un diseño único y distinto cada semana. Un fabricante de regalos puede necesitar una sola plantilla de un tamaño exacto. Trate el pedido como un ejercicio de especificación y no como una selección de catálogo. La superficie, la pintura, el aplicador, el número de reutilizaciones y las condiciones de almacenamiento determinan la hoja adecuada. El diseño por sí solo no lo determina.

¿Por qué fallan los pedidos de plantillas antes de que se seque la primera capa? [↑](#)

El problema es que «plantilla de plástico» abarca materiales muy distintos. Una película fina que pinta un logotipo nítido en la pared de una cafetería puede levantarse y filtrar pintura en un estacionamiento. 1-800-Stencil afirma que el Mylar para manualidades sirve para proyectos interiores pequeños, pero no es ideal para pavimento^[2]. También ocurre el error inverso: una lámina gruesa pierde el detalle fino que necesita un logotipo pequeño.

Revise la logística y la aprobación con el mismo cuidado que el propio corte. Confirme que las hojas grandes no se doblarán, evite sobrecargar el rodillo cuando use una plantilla no adhesiva y acuerde cómo le llegará la prueba. Exija su aprobación por escrito antes de la producción, en lugar de confiar en un mensaje de la plataforma sin respuesta.

La solución consiste en tratar cada pedido como una especificación breve. Ajuste el grosor de la película a la superficie y al aplicador. Marque cada puente en la prueba. Indique el tamaño del área de corte por separado del tamaño de la hoja. Obtenga la aprobación por escrito por correo electrónico. Envíe las hojas grandes enrolladas, nunca dobladas. Estas plantillas personalizadas y reutilizables de PET para pintura siguen esa secuencia. Confirme las opciones de grosor, el tamaño máximo de hoja, el MOQ y el tiempo de producción en su cotización y en la prueba de cada diseño.



Índice

- [¿Quién encarga plantillas de pintura PET personalizadas?](#)
- [¿Por qué fallan los pedidos de plantillas?](#)
- [¿Qué es una plantilla PET reutilizable personalizada?](#)
- [Cómo pedir una plantilla que pinte limpiamente](#)
- [¿Qué material de plantilla se adapta a su trabajo?](#)
- [Puntos clave](#)
- [¿Listo para enviar su diseño?](#)

¿Qué es exactamente una plantilla PET reutilizable personalizada? [↑](#)

Aquí PET significa película de poliéster biorientado. «Mylar» es la marca comercial de DuPont que muchos vendedores usan como etiqueta genérica. Una plantilla se corta de esta película con zonas abiertas para la pintura y puentes sólidos que mantienen las formas interiores en su sitio. Stencils Online describe el poliéster como uno de los muy pocos plásticos para plantillas resistentes a disolventes^[6]. Clasifica la película en niveles de 7,5, 10, y 14 mil. La misma página ofrece una referencia conservadora de al menos 15 to 25 aplicaciones con limpieza adecuada y señala que la acumulación de pintura, no el espesor, suele terminar la vida útil de una plantilla.

Las afirmaciones sobre reutilización varían mucho entre las fuentes. Stencil Stop promociona su película de 14 mil como apta para cientos a miles de usos y considera Mylar seguro para alimentos^[7]. Ambas afirmaciones son marketing del vendedor. No son datos de durabilidad de laboratorio ni documentación de la FDA sobre contacto con alimentos. Si su uso implica alimentos, solicite documentación de conformidad del grado de resina en lugar de basarse en una frase de una página de producto.

Espesor

**Pulgadas / mm (1
mil = 0,001 in)**

Uso típico

Límite

PET de 7,5 mil	0,0075 in / 0,19 mm	Letras de menos de 1 in, detalle decorativo	Se marca al doblarse; solo uso ligero
PET de 10 mil	0,010 in / 0,25 mm	Nivel industrial y comercial más común	Parece fino a compradores que esperan cartón rígido
PET de 14 mil	0,014 in / 0,36 mm	Letras más grandes, reutilización frecuente, curvas suaves	No recomendado para detalles muy finos
LDPE de 1/16 in (60 mil)	0,060 in / 1,52 mm	Marcado ocasional de pavimento	Material diferente; no es película PET
LDPE de 1/8 in (125 mil)	0,125 in / 3,18 mm	Pulverización frecuente por contratistas	Detalle grueso, pesado, solo pulverización

Las tres primeras filas cubren lo que aborda este producto PET. Los niveles disponibles para su diseño se confirman en la cotización. Las filas de polietileno se incluyen para que los compradores de pavimento vean dónde PET deja de ser la solución correcta. La película más fina conserva el detalle y se adapta a la superficie. La película más gruesa resiste desgarros y proporciona más ciclos de limpieza antes de que se desgasten los bordes.

La película tiene límites estrictos. Un glosario de Mylar de GOBA indica que su resistencia a los rayos UV es nula y no resulta adecuada para exposición exterior prolongada^[8]. Las sesiones cortas de pintura exterior son aceptables, pero no guarde las plantillas al sol. Custom Cut Stencil clasifica Mylar como no apto para chorro de arena, pinturas pesadas ni calor muy elevado^[9]. Eso excluye el rayado termoplástico y el granallado abrasivo.

El tamaño determina la legibilidad. Stencil Stop sitúa la característica mínima en aproximadamente 1/4 pulgada y señala que un escudo detallado puede necesitar mayor tamaño^[10], mientras que una curva simple funciona con 2 pulgadas. Si su logotipo tiene trazos muy finos, amplíelo o acepte que la prueba los engrosará o fusionará.



El respaldo es la segunda elección estructural. Una lámina PET sin adhesivo es la opción reutilizable de trabajo. Se fija con cinta de enmascarar, peso o adhesivo en aerosol reposicionable y se lava entre

usos. La película con adhesivo sella mejor en pisos lisos, botellas y tuberías, por lo que es menos probable que sangre pintura. La contrapartida es que normalmente es una herramienta de uno o pocos usos. En madera dura lisa u hormigón sellado, presupuestar adhesivo en aerosol con una plantilla sin adhesivo, o pida que la cotización compare una opción adhesiva. No suponga que una lámina sin respaldo sellará por sí sola.



¿Cómo pedir una plantilla que pinte limpiamente? Seis pasos [↑](#)

Paso 1: describa el trabajo, no solo el diseño

Envíe cuatro datos con su archivo: la superficie (panel de yeso, madera, tela, acero, hormigón sellado), la pintura (látex, esmalte, aerosol), el aplicador (rodillo de espuma, brocha, pistola pulverizadora) y cuántas veces espera reutilizar la plantilla. Estas respuestas determinan el nivel de espesor y el respaldo antes de que alguien abra el diseño. Un taller de rotulación también debe indicar si su cliente final debe aprobar la prueba, para incluir una segunda aprobación en el calendario.

Paso 2: revise previamente el archivo

Los archivos vectoriales (AI, EPS, PDF, SVG, DXF) proporcionan trayectorias limpias para el cortador. Las fotos y los logotipos de baja resolución deben redibujarse, y ese redibujo supone una concesión de diseño que debe revisar. Toda forma cerrada (A, O, R, 8, contraformas cerradas de logotipo) necesita un puente o su centro se desprenderá. The Stencil Studio recomienda que los elementos cortados, puentes y espacios tengan un ancho mínimo de 1 mm^[11]. Ofrece película de 190, 250, y 350 micras, y 250 micras equivalen aproximadamente a 10 mil. Prepare el diseño a escala 1:1 para que la prueba muestre los anchos reales de los trazos.



Paso 3: apruebe una prueba que responda todos los campos

Una prueba solo es útil si indica los datos que suelen generar disputas. Confirme el área de corte útil por separado del tamaño de la hoja. Use la siguiente lista de verificación antes de responder «aprobado» por correo electrónico. Los mensajes de la plataforma por sí solos no bastan.

Campo de la prueba	Qué confirmar
Espesor	Indicado en mil y mm, adaptado a su aplicador
Tamaño del recorte frente al tamaño de la lámina	Se muestran ambas dimensiones; ancho del borde visible
Puentes	Marcados en color contrastante, con ancho indicado
Característica más pequeña	Ningún trazo inferior al mínimo acordado
Respaldo	Sin adhesivo o adhesivo, claramente etiquetado
Método de aplicación	Rodillo, brocha o pulverización indicados en la prueba
Diseño multipanel	Paneles numerados con diagrama de montaje
Cantidad, cantidad mínima de pedido, plazo de entrega	Escrito en la cotización; la producción comienza solo tras la aprobación

Las filas de puentes y paneles son las más importantes para logotipos y diseños grandes. Los puentes dejan pequeños huecos en el resultado pintado que quizá deba retocar a mano. La numeración de paneles evita los problemas de piezas faltantes y duplicadas observados en pedidos de varias láminas. Si un campo está vacío, pregunte antes de aprobar. Una pregunta no cuesta nada; una reimpresión cuesta el pedido completo.

Paso 4: producción tras la aprobación escrita

La práctica habitual es el corte por láser CO₂ de película de poliéster, con la potencia y la velocidad ajustadas según el material y el grosor. Solicite un corte de prueba con el mismo lote de material cuando la calidad del borde sea crítica. Confirme el tiempo de producción y el MOQ en su cotización; ambos dependen del tamaño, de las capas y de la cantidad.



Paso 5: inspeccione al recibir, antes de pintar

Coloque la plantilla sobre una impresión de la prueba aprobada. Compruebe que cada isla siga sostenida por su puente, que ningún desconchado o muesca rompa el diseño, que los bordes sean lo bastante lisos para no retener pintura y que el número de paneles coincida con el pedido. Fotografe cualquier defecto e infórmelo antes de pintar. Una reclamación sobre una plantilla sin usar es fácil de verificar; una sobre una plantilla pintada no lo es. Para la limpieza, Xometry señala que la adherencia de la pintura a Mylar es baja y que flexionar ligeramente la plantilla hará que muchas pinturas se agrieten y desprendan^[14]. Limpie antes de que la acumulación engrose los bordes. Use primero jabón suave y limpie brevemente con disolvente solo cuando sea necesario.



Paso 6: envíe enrollada, guarde plana y vuelva a pedir desde la prueba

Pida que las láminas grandes se envíen enrolladas sobre un tubo ancho o entre tableros rígidos, nunca dobladas. Journeyman HQ advierte que guardar las plantillas enrolladas o dobladas crea una memoria permanente que impide que queden planas^[15]. Tras desembalarla, aplane la lámina bajo peso. Guárdela plana entre cartones cuando la pintura esté completamente seca. Conserve el archivo de prueba aprobado y la referencia SKU para que un nuevo pedido repita el mismo espesor, puentes y tamaño sin otra ronda de diseño.



¿Qué material de plantilla se ajusta a su trabajo y presupuesto? [↑](#)

Opción	Recomendaciones para la reutilización	Detalle	Mejores superficies	Riesgo principal
Película PET sin adhesivo (este producto)	De 15–25 usos hasta afirmaciones del vendedor de miles	Buena hasta características de aproximadamente 1/4 in	Paredes, madera, tela, cajas, pisos sellados	Sangrado sin cinta o adhesivo en aerosol; rayos UV
Película con respaldo adhesivo	A menudo de un solo uso	Bordes más limpios	Botellas, tuberías, pisos lisos	Puede levantar pintura sin curar al retirarla
LDPE / LLDPE 1/16–1/8 in	Cientos (afirmación del proveedor)	Grueso	Asfalto, hormigón, estacionamientos	Peso, curvatura, trazos finos deficientes
Cartón aceitado o cartón	A corto plazo	Moderado	Proyectos únicos	Absorbe humedad, se degrada rápido
Lámina metálica	Máxima durabilidad	Bueno	Superficies planas y rígidas	Pesada, costosa, no se flexiona

Las estimaciones de reutilización varían. No existe una prueba de resistencia ASTM ni ISO para plantillas pintadas, por lo que cualquier cifra de ciclos debe considerarse condicionada a una limpieza adecuada y al almacenamiento en plano. También hay que gestionar las expectativas sobre el grosor. Para película de 10 milésimas de pulgada, confirme su flexibilidad y su compatibilidad con el rodillo, la pulverización o la brocha; pregunte si una opción más gruesa se adapta a su aplicador.

Cuando el trabajo sea sobre pavimento, cambie de material en lugar de engrosar PET. Stencil Ease especifica LLDPE de 1/16 in y 1/8 in para equipos de pulverización, estacionamientos y campos deportivos^[17]. Paveman Pro clasifica 60 mil para uso ocasional y 125 mil para uso profesional, con al menos 3 in de borde en letras estándar de 12 in^[18]. Si su pedido combina un logotipo interior detallado con flechas de estacionamiento, divídalo en dos especificaciones.

El costo se evalúa mejor por uso, no por hoja. Seton presenta las plantillas de plástico como resistentes al desgaste, reutilizables muchas veces y aptas para proyectos profesionales a largo plazo^[19]. Compare la cotización con su frecuencia de reutilización prevista, sus necesidades de limpieza y el riesgo de tener que rehacer el trabajo.

Una plantilla nunca demuestra cumplimiento por sí sola. La U.S. Access Board declara que [los símbolos ISA pintados en la superficie del estacionamiento no pueden sustituir señales elevadas](#)^[21]. Los colores de las franjas y el espaciado del rayado se rigen por normas estatales y locales. En aeropuertos, las directrices de la FAA exigen que [todos los espacios creados por las plantillas se rellenen](#)^[22], por lo que los huecos de los puentes necesitan un retoque. En vías públicas, la FHWA indica que el manual vigente es [la MUTCD 11th edición de MUTCD con revisión 1, de diciembre de 2025](#)^[23]. Compruebe las alturas de las letras con él y con la adopción local antes de realizar el pedido.

Puntos clave [↑](#)

- **La película PET se ofrece en niveles de grosor claramente diferenciados, cada uno con una función específica.** — 7,5, 10 y 14 milésimas de pulgada; al menos 15–25 usos con una limpieza adecuada
- **Toda forma cerrada necesita un puente que se pueda ver en la prueba.** — puentes y espacios de no menos de 1 mm
- **Los trazos muy finos no se cortan ni se pintan con limpieza.** — tamaño mínimo de detalle de unos 1/4 in
- **Los trabajos sobre pavimento corresponden al polietileno grueso, no a la película PET.** — 60 milésimas de pulgada para uso ocasional, 125 milésimas de pulgada para uso profesional
- **Las marcas viales públicas siguen el manual federal vigente.** — MUTCD 11th edición, revisión 1, diciembre de 2025 ([Fuente](#))

¿Listo para enviar su diseño para una prueba? [↑](#)

Una plantilla que pinta limpiamente es el resultado de cuatro decisiones tomadas antes del corte: el espesor adecuado para su aplicador, puentes que ha visto y aceptado, un tamaño de recorte indicado por separado del tamaño de la lámina y el envío enrollado. Estas plantillas de pintura PET reutilizables personalizadas se fabrican en torno a esa secuencia. Su cotización indica el nivel de espesor, respaldo, cantidad mínima de pedido y tiempo de producción para su diseño, y no se corta nada hasta que apruebe la prueba por escrito. Envíe su archivo vectorial junto con su superficie, pintura y número de reutilizaciones, y **solicite hoy su cotización y prueba de plantilla personalizada.**

-
- ^[1]Talleres de rotulación Stencil Ease: Recomienda la aprobación del cliente final de los planos CAD. [↵](#)
- ^[2]1-800-Stencil: Mylar para manualidades frente a LDPE para contratistas en pavimento, 2025. [↵](#)
- ^[6]Stencils Online: Niveles de espesor de poliéster, resistencia a disolventes, reutilización mínima. [↵](#)
- ^[7]Página de producto Stencil Stop: Afirmaciones del vendedor sobre reutilización de Mylar de 14 mil. [↵](#)
- ^[8]Glosario GOBA: La película Mylar no tiene resistencia a los rayos UV. [↵](#)
- ^[9]Custom Cut Stencil: Exclusiones de Mylar: chorro de arena, pintura pesada, calor elevado. [↵](#)
- ^[10]Guía de diseño Stencil Stop: Tamaño mínimo de característica de aproximadamente 1/4 pulgada. [↵](#)
- ^[11]Preguntas frecuentes de The Stencil Studio: Puentes mínimos de 1 mm; espesores de película disponibles. [↵](#)
- ^[14]Xometry: Adherencia de pintura a Mylar y limpieza mediante flexión. [↵](#)
- ^[15]Journeyman HQ: El almacenamiento enrollado o doblado provoca memoria plástica permanente. [↵](#)
- ^[17]Guía de materiales Stencil Ease: Espesores de LLDPE para estacionamientos y campos. [↵](#)
- ^[18]Paveman Pro: Guía de espesor y borde para plantillas de estacionamiento, 2020. [↵](#)
- ^[19]Guía de plantillas Seton: Durabilidad y costo del plástico frente al cartón aceitado. [↵](#)
- ^[21]U.S. Access Board: El ISA de superficie no puede sustituir las señales de estacionamiento accesible. [↵](#)
- ^[22]FAA AC 150/5340-1M: Los huecos de las plantillas deben rellenarse en las marcas aeroportuarias. [↵](#)
- ^[23]FHWA MUTCD: 11th edición vigente con revisión 1, diciembre de 2025. [↵](#)
-

Product Option