



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 adhesivas personalizadas: máscaras de vinilo autoadhesivo para líneas de pintura nítidas y resistentes al sangrado

Product Image













Details

Las plantillas adhesivas personalizadas son máscaras de película sensible a la presión, cortadas, que se adhieren directamente a la superficie de trabajo para impedir que la pintura se filtre bajo el borde. Son adecuadas para letras, logotipos y objetos curvos únicos o de tiradas cortas. Si un diseño debe pintarse cientos de veces, normalmente conviene más comprar Mylar rígido o metal.

¿Quién encarga plantillas adhesivas personalizadas y para qué proyectos? [↑](#)

Para un proyecto puntual, confirme la superficie de destino, la disposición de las letras y el acabado requerido antes de hacer el pedido. En letreros de madera, paredes de espacios familiares, depósitos de motocicleta, chaquetas de cuero y mesas de shuffleboard, pruebe la máscara de plantilla sobre la

superficie real antes de la aplicación final.

Un segundo grupo, más pequeño, compra para empresas. En una [entrevista de ASI Central de 2021](#) [ASI](#)^[2], el CEO de un proveedor de plantillas afirmó que «normalmente, la gente no usa nuestras plantillas para crear arte, sino para promocionar su negocio, empresa o evento». Los ejemplos citados fueron pintura facial para aficionados en una Super Bowl y plantillas con símbolos de programación repartidas en un evento de Adobe. Estos compradores tienen fechas de evento fijas. A menudo proporcionan logotipos que no están listos para plantilla, y los gráficos grandes pueden necesitar dividirse en paneles alineados. También quieren precios que escalen con la cantidad.

Ambos grupos comparten el mismo requisito principal: la máscara debe sellar en la primera aplicación, retirarse limpiamente y conservar los detalles mostrados en la prueba aprobada.

¿Por qué los bordes pintados con plantilla siguen sangrando, levantándose o rasgándose, y cómo solucionarlo? [↑](#)

El problema. Las plantillas sueltas dejan pequeños huecos entre la plantilla y la superficie. El centro de ayuda de un proveedor afirma claramente que «uno de los problemas más importantes al usar plantillas es el sangrado de pintura»^[3]. El adhesivo en aerosol puede cerrar esos huecos, pero suele dejar residuos gomosos en la pieza terminada.

Por qué empeora. Un adhesivo más fuerte no soluciona el problema. Pruebe el nivel de pegajosidad en su superficie antes de pintar para comprobar si la pintura se levanta al retirar la plantilla. Además, la reutilización suele sobreestimarse. Un tutorial de un proveedor afirma que las plantillas adhesivas están diseñadas para 1-3 usos^[5], y califica la pérdida de adherencia después del primer uso como «normal». Un comprador que presupuesta diez aplicaciones termina pagando un costo por uso mucho mayor del previsto.

La solución. Nuestras máscaras de plantilla personalizadas de vinilo autoadhesivo tratan cada pedido como una decisión de ingeniería, no como una simple impresión de pegatinas, en cuatro pasos:

1. Ajustar el calibre de película y el nivel de tack a su sustrato antes de cortar nada.
2. Revisar el arte para detectar islas y puentes.
3. Obtener la aprobación por escrito de una prueba.
4. Enviar las máscaras planas.

El grosor exacto de la película, el grado de tack, el tamaño máximo, el plazo de entrega y la cantidad mínima se confirman en su cotización. No se promete una reutilización prevista hasta probar una muestra en su superficie real.



Índice

- [¿Quién encarga plantillas adhesivas personalizadas?](#)
- [¿Por qué fallan los bordes de las plantillas?](#)
- [¿Qué es una máscara de plantilla autoadhesiva?](#)
- [¿Cómo preparar el pedido, aprobar la prueba, inspeccionarla y aplicarla?](#)
- [¿Máscara adhesiva, Mylar o metal?](#)
- [¿Qué debe recordar antes de hacer un pedido?](#)
- [¿Listo para recibir una prueba?](#)

¿Qué es una máscara de plantilla de vinilo autoadhesivo personalizada? [↑](#)

Una máscara de plantilla tiene 3 capas:

- Un liner de liberación en la parte posterior.
- Una película cortada recubierta de adhesivo sensible a la presión removible.
- Para letras sueltas, una cinta de transferencia frontal que mantiene las letras alineadas.

El formato predeterminado es una plantilla negativa, por cuyos recortes pasa la pintura. Una máscara de plantilla no es una calcomanía. Un proveedor de vinilo recomienda «vinilo para plantilla, no vinilo para calcomanías»^[6] para trabajos de pintura. Su razonamiento es que un adhesivo removible de base acuosa no dañará la superficie inferior, mientras que el vinilo para calcomanías usa un adhesivo acrílico permanente que se une con fuerza.

**Tipo de película
(referencia de mercado)**

Adhesivo

**Afirmación
publicada de
reutilización**

Mejor uso

PVC de 3 mil película de enmascarado para plantillas ^[7]	Acrílico removible de base acuosa; 1,37 lb/in sobre acero tras 24 h (FINAT TM-1)	No indicado en la ficha técnica	Sustratos lisos, planos y rígidos
Translúcido de 3,0 mil vinilo para plantillas ^[8]	Tack ligero, retirada limpia	Un solo uso, corto plazo	Enmascarado para pintura y pulverización
5 mil plástico con respaldo adhesivo ^[9]	Autoadhesivo	5-12+ usos, según la limpieza del adhesivo	Tambores, tuberías, trabajos con rodillo o brocha
~7 mil polietileno con respaldo tack ^[10]	Respaldo pegajoso	Un solo uso o reutilización ligera	Superficies curvas, bordes muy nítidos
Vinilo para letras con cinta de transferencia ^[11]	Autoadhesivo, liner encerado	Un solo uso	Letras sin puentes en letreros y paredes

Lea la tabla como un mapa de las opciones del mercado, no como nuestra especificación. Las especificaciones no son uniformes ni siquiera dentro de una misma marca. La FAQ^[12] del mismo proveedor garantiza su adhesivo mate de 7 mil solo para un uso, mientras que su página de producto afirma 4-5 usos. Su cotización indicará un solo calibre, un solo grado de pegajosidad y una sola expectativa de reutilización. Confirme el rendimiento en reutilización con una muestra aplicada a su superficie antes de basarse en la expectativa indicada en la cotización.

Tamaño y legibilidad

La altura de las letras y el ancho de la lámina fijan límites prácticos. Una plantilla de letras de un solo uso del mercado comienza en una altura de letra de 1,5 pulgadas. No se recomienda para textos de más de 36 pulgadas de ancho, porque la película se vuelve demasiado flexible para manejarla. Según la FAQ de otro proveedor, corta formas adhesivas de hasta 28 × 96 pulgadas y divide cualquier pieza más grande en varias partes.

En nuestras máscaras, el tamaño máximo de una sola hoja y el ancho mínimo de trazo dependen de la película elegida. Ambos se confirman en la prueba. Las serifas finas, los contraespacios estrechos y los paneles largos y angostos son las primeras características que se rasgan o arrugan. Si un diseño depende de ellas, solicite una tira de prueba antes de la producción completa.



Opciones de superficie y respaldo

Superficie	Resultado esperado	Riesgo principal	Qué solicitar
Pintura sellada lisa, vidrio, metal	Mejor sellado de borde	Tack excesivo que levanta recubrimientos blandos	Tack bajo a medio; prueba de esquina
Botellas, tazas y tambores curvos	La película conformable sella bien	Arrugas en radios cerrados	Calibre más fino; cortes de alivio mostrados en la prueba
Madera blanda sin tratar	Utilizable con cuidado	Arranque de fibra, sangrado por la veta	Tack ligero, según las indicaciones del sustrato ^[13]
Paredes texturizadas, hormigón	Mayor riesgo de sangrado	La pintura se filtra por la textura	Se requiere una base lisa según Concrete Network ^[14]
Pintura mural de látex recién aplicada	Alto riesgo	La pintura de pared se levanta con la máscara	Curado completo primero; tack mínimo; panel de prueba
Piezas frías o de polímero	Las esquinas se levantan	Mala humectación en piezas frías o aceitosas	Caliente la pieza; no toque el adhesivo con los dedos, según usuarios de recubrimientos ^[15]

El patrón de estas filas es sencillo. El adhesivo sensible a la presión solo sella bien sobre superficies limpias, secas y relativamente lisas. Las paredes texturizadas, la madera en bruto y el metal frío quedan fuera de las condiciones predeterminadas de éxito. Los plásticos de baja energía superficial como PP y PE, la silicona y las piezas aceitosas también fallan con frecuencia. Trate cualquiera de estos casos como un pedido que requiere prueba previa y no espere una garantía de cero sangrado.



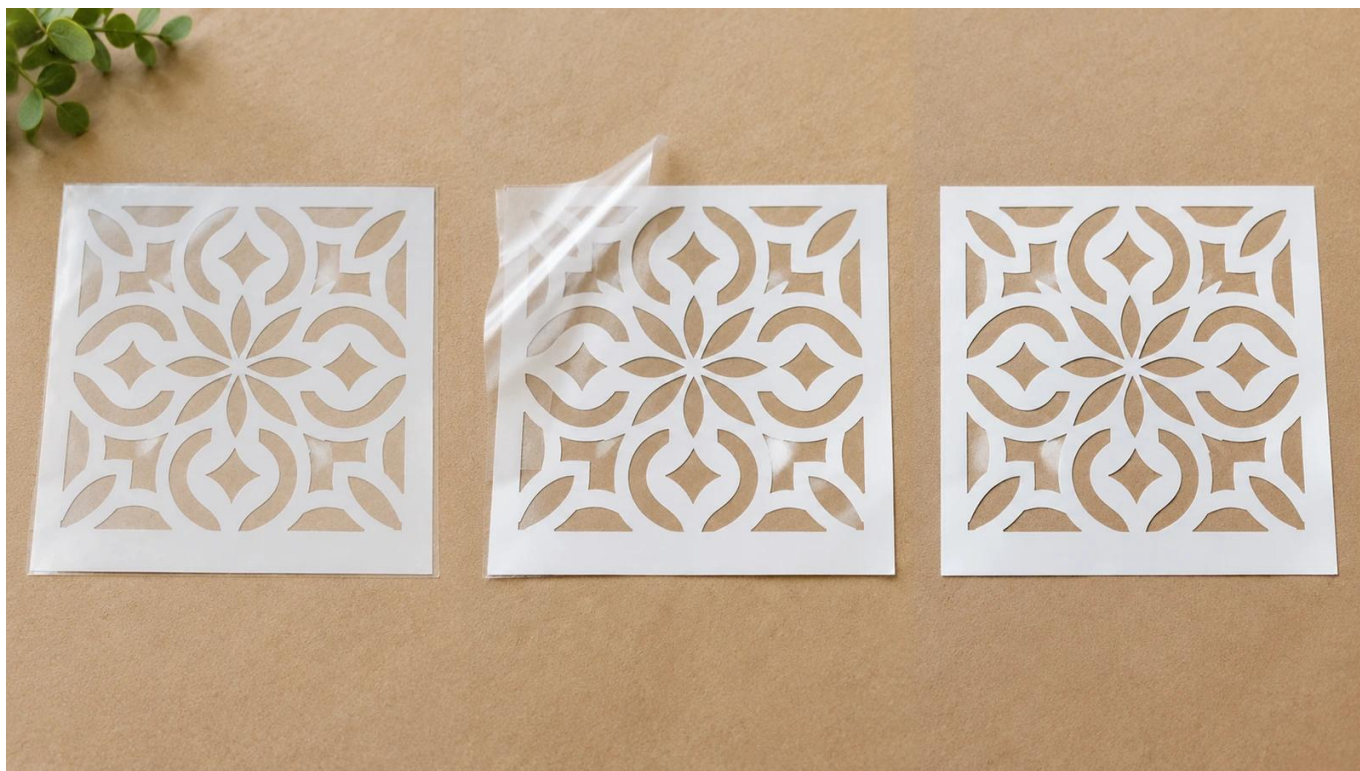
¿Cómo preparar el pedido, aprobar la prueba, inspeccionar y aplicar su máscara de plantilla? [↑](#)

Paso 1: revisión previa del archivo

Envíe arte vectorial (SVG, AI, EPS o PDF) con todas las fuentes convertidas en contornos. Las fotos y los archivos PNG de baja resolución no pueden usarse directamente como trayectorias de corte. La revisión previa responde una pregunta clave: ¿las formas cerradas de letras como O, A y 8 deben mantenerse con puentes o transportarse sin puentes sobre cinta de transferencia?

Los cortadores especializados describen la misma rutina. Ellos «añaden los puentes necesarios para mantener los elementos de la plantilla en su lugar y le envían una prueba para aprobar antes del corte»^[16].

Los elementos muy pequeños conllevan un riesgo real de producción. Un fabricante señaló que las piezas diminutas cortadas «se adhieren a la cuchilla de corte y se perderán inevitablemente»^[17]. Nuestra revisión previa señala islas y trazos que quedan por debajo de los mínimos para la película elegida. Esos valores mínimos se establecen mediante cortes de muestra, no por suposición.



Paso 2: aprobación de prueba y producción

La producción comienza solo después de que apruebe una prueba digital por escrito. El número de versión de la prueba debe coincidir con el archivo de corte. Los ajustes de corte se eligen para la película específica solicitada, y las máscaras terminadas permanecen sobre su liner para que no se peguen entre sí durante el transporte.

El plazo de entrega figura en su cotización. Si su proyecto depende de una fecha de evento, indíquelo en la fase inicial para que el calendario de pruebas pueda calcularse hacia atrás desde esa fecha.



Paso 3: inspección a la llegada

Comprobación	Método	Aceptar cuando
Dimensiones	Medir las características clave frente a la prueba aprobada	Dentro de la tolerancia indicada en el pedido, establecida tras medir la muestra
Integridad del corte	Iluminar la hoja a contraluz; comprobar islas, contraespacios y puentes	No faltan islas, salvo acuerdo en la prueba
Calidad del borde	Inspeccionar curvas y esquinas con aumento	Sin astillas, muescas ni bordes irregulares
Planitud	Colocar la hoja sobre una mesa plana	Sin pliegues ni líneas de doblado
Tack y retirada	Retirar el liner; aplicar una esquina de prueba sobre sustrato de descarte	Sellado firme, retirada limpia y sin residuos visibles

Realice estas comprobaciones antes del día de pintura. Corregir un defecto no cuesta nada en esta etapa, mientras que el mismo defecto hallado en la pared cuesta todo el proyecto. El fabricante de la película puede proporcionar datos de pelado, a menudo informados mediante el método FINAT TM-1 mostrado en la ficha técnica ORAMASK 813. Esa cifra describe la película en sí, no su pared pintada, por lo que sigue siendo necesaria la prueba de esquina sobre material de descarte. En pedidos de varios paneles, cuente las piezas y compruebe los números de panel frente a la prueba.



Paso 4: aplicación y retirada

El procedimiento siguiente sigue una técnica publicada por un proveedor:

1. Limpie la superficie y déjela secar por completo. El polvo, los aceites o la humedad impiden la adhesión.
2. Retire el liner lentamente desde una esquina. Primero posicione la máscara y luego presione, porque «el adhesivo se agarra de inmediato».
3. Frote todos los bordes cortados con una espátula o tarjeta. Cualquier hueco deja que la pintura

se filtre por debajo.

4. Pulverice en ráfagas cortas desde 10-15 pulgadas de distancia. Varias capas finas funcionan mejor que una capa gruesa.
5. Retire a un ángulo bajo una vez que la pintura haya asentado, pero antes de endurecerse por completo.
6. Para una segunda capa de color, espere hasta que la primera esté completamente seca. El adhesivo puede levantar pintura húmeda o pegajosa.

La película profesional de enmascarado también tiene límites de temperatura. La ficha técnica ORAMASK 813 indica una temperatura mínima de aplicación de 50°F y excluye la aplicación en húmedo. En tela, aplique la pintura a toques en lugar de cepillar de un lado a otro.

Máscara adhesiva, Mylar o metal: ¿qué plantilla debe comprar? [↑](#)

Opción	Reutilización (afirmación del proveedor)	Sellado de borde	Puentes	Elegir cuando
Vinilo para letras de un solo uso + cinta de transferencia	Un solo uso	Integrado	No necesarios	Un letrero o pared, sin retoques deseados
Película adhesiva, 5-7 mil	1 garantizado; hasta 5-12 afirmados	Integrado	Normalmente para islas	Curvas, tela, unas pocas repeticiones
Rollo de película de enmascarado, 3 mil	No indicado	Integrado	Usted decide	Tiene una cortadora
Mylar de 10-14 mil	15-25+; hasta miles	Se necesita cinta o aerosol	Necesarios	Tiradas repetidas, limpieza con disolvente
Acero o aluminio	Comercializado como ilimitado	Ninguno; rígido	Necesarios	Marcado industrial de larga duración
Vinilo permanente para calcomanías	No es una plantilla	Unión fuerte	—	Evitar para máscaras de pintura

La decisión depende de cuántas veces aplicará la plantilla y de cuánto sellado de borde necesita. El Mylar es resistente a disolventes y está clasificado para un mínimo de 15 to 25 aplicaciones^[19] con uso habitual y limpieza adecuada. Un vendedor comercializa Mylar de 14 mil para «cientos a miles de usos»^[20]. La contrapartida es que el Mylar suelto necesita cinta o adhesivo en aerosol para fijarse, y las letras cerradas requieren puentes que deben retocarse después. Elija una máscara adhesiva cuando los bordes nítidos en la primera aplicación importen más que la duración de la plantilla.

Nuestras máscaras de plantilla se cotizan según el tamaño, la complejidad del diseño, el tipo de película y la cantidad. Para comparar opciones de forma justa, divida el precio entre el número de aplicaciones que realmente espere obtener de cada una.

Límites de cumplimiento y afirmaciones

ASTM D7932-17(2023) cubre etiquetas impresas sensibles a la presión^[21], no máscaras para pintar, así que no afirmamos conformidad con dicha norma.

Otras dos normas aplican solo en casos específicos. El adhesivo sensible a la presión que entra en contacto directo con alimentos se rige por [21 CFR 175.125](#)^[22]. Una máscara de plantilla estándar no

está «aprobada por la FDA», y los usos de decoración alimentaria requieren confirmación escrita del proveedor de la película. Las afirmaciones ambientales se rigen por las [Guías Verdes de la FTC^{\[23\]}](#). Como una máscara es un compuesto de película, adhesivo y liner, no hacemos una afirmación sin reservas de que sea «reciclable».

Embalaje, envío y repetición de pedidos

Revise si hay costuras, pliegues u otros daños de transporte al recibir el paquete. Nuestras máscaras se envían planas o enrolladas, nunca dobladas, y el formato de embalaje se confirma en la cotización. Informe de cualquier daño con fotos en cuanto reciba el paquete.

Para reutilizar una máscara, guárdela plana sobre su liner original o papel encerado. Para repetir el pedido, indique la versión de prueba aprobada para que el siguiente lote se corte del mismo archivo y con los mismos ajustes de película.



¿Qué debe recordar antes de hacer un pedido? [↑](#)

- **Las máscaras adhesivas son herramientas de vida corta, no plantillas duraderas.** — 1-3 usos previstos (Fuente)
- **Las garantías escritas pueden ser inferiores a las afirmaciones de marketing.** — adhesivo de 7 mil garantizado para un solo uso (Fuente)
- **La película profesional de enmascarado publica datos de tack medibles.** — 1,37 lb/in sobre acero, FINAT TM-1 (Fuente)
- **El Mylar gana cuando el mismo diseño se repite muchas veces.** — mínimo 15-25 aplicaciones (Fuente)
- **El mercado adyacente de películas está creciendo, pero no es una cifra específica de plantillas.** — películas de vinilo autoadhesivo imprimible: USD 5,10 mil millones de USD para 2030, 6,4 % de CAGR (Fuente)

¿Listo para recibir una prueba de su máscara de plantilla? [↑](#)

Una buena máscara de plantilla se decide antes de empezar a cortar: la película se ajusta a su superficie, el arte pasa por revisión previa y la prueba se aprueba por escrito. Una vez resuelto eso, la aplicación es la parte fácil. Envíe su archivo vectorial, la superficie objetivo, el tipo de pintura y el número de aplicaciones que espera. Le devolveremos una cotización que indique el calibre de película, el grado de tack, los límites de tamaño y el plazo de entrega, junto con una prueba digital.

Solicite hoy su cotización y prueba para máscara de plantilla personalizada.

^[2]ASI Central: Entrevista de 2021 sobre compradores empresariales y de plantillas para eventos. [↵](#)

^[3]Ayuda de Stencil Stop: El sangrado de pintura como problema principal de las plantillas. [↵](#)

^[5]Tutorial de Stencil Stop: Límites de reutilización y técnica de aplicación, 2025-11-04. [↵](#)

^[6]Preguntas frecuentes de Vinylines: Vinilo para plantillas frente a vinilo permanente para calcomanías. [↵](#)

^[7]Ficha técnica de ORAFOL: Grosor, tack y límites de aplicación de ORAMASK 813. [↵](#)

^[8]Preguntas frecuentes de Carstickers: Vinilo para plantillas de un solo uso de 3,0 mil. [↵](#)

^[9]Lazer Designs: Rango de reutilización de plantilla con respaldo adhesivo de 5 mil. [↵](#)

^[10]Materiales de Stencil Stop: Polietileno con respaldo tack de aproximadamente 7 mil. [↵](#)

^[11]Página de producto de Craftcuts: letras de un solo uso sin puentes y límites de tamaño. [↵](#)

^[12]FAQ de Stencil Stop: garantía de un solo uso y tamaño. [↵](#)

^[13]U-Blast: Opciones de tack adhesivo según el sustrato. [↵](#)

^[14]Concrete Network: Las plantillas adhesivas necesitan superficies lisas. [↵](#)

^[15]Reddit r/Cerakote: Levantamiento de esquinas en piezas de polímero. [↵](#)

^[16]Blog de Lazer Designs: Adición de puentes y aprobación de prueba. [↵](#)

^[17]Rattler Innovations: Piezas pequeñas perdidas durante el corte. [↵](#)

^[19]Stencils Online: Resistencia del Mylar a disolventes y número de aplicaciones. [↵](#)

^[20]Mylar de Stencil Stop: Afirmación de reutilización de Mylar de 14 mil. [↵](#)

^[21]ASTM D7932: Especificación para etiquetas sensibles a la presión, no para plantillas. [↵](#)

^[22]21 CFR 175.125: Adhesivos sensibles a la presión en contacto directo con alimentos. [↵](#)

^[23]Guías Verdes de la FTC: Reglas para afirmaciones de marketing ambiental. [↵](#)

Product Option