



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



Stencil adesivi personalizzati: maschere in vinile autoadesivo per linee di vernice nitide e resistenti alle sbavature

Product Image













Details

Gli stencil adesivi personalizzati sono maschere in film tagliato sensibili alla pressione che aderiscono direttamente alla superficie di lavoro, impedendo alla vernice di infiltrarsi sotto il bordo. Sono adatti a scritte, loghi e oggetti curvi in pezzi unici o piccole serie. Se lo stesso disegno deve essere verniciato centinaia di volte, Mylar rigido o metallo sono di solito più convenienti.

Chi ordina stencil adesivi personalizzati e per quali progetti?



Per un progetto unico, conferma la superficie di destinazione, l'impaginazione delle scritte e la finitura richiesta prima di ordinare. Per insegne in legno, pareti di ambienti familiari, serbatoi di moto, giacche di pelle e tavoli da shuffleboard, verifica la maschera sulla superficie reale prima dell'applicazione

finale.

Un secondo gruppo, più piccolo, acquista per attività commerciali. In un'intervista di [2021 ASI ad ASI Central](#)^[2], il CEO di un fornitore di stencil ha dichiarato che «in genere, le persone non usano i nostri stencil per creare arte, ma per promuovere la loro attività, azienda o evento». Gli esempi citati erano pittura facciale dei tifosi a un Super Bowl e stencil con simboli di codice distribuiti a un evento Adobe. Questi acquirenti hanno date di evento fisse. Spesso forniscono loghi non pronti per stencil e la grafica grande può dover essere suddivisa in pannelli allineati. Vogliono inoltre prezzi che scalino con la quantità.

Entrambi i gruppi condividono lo stesso requisito essenziale: la maschera deve sigillare alla prima applicazione, staccarsi pulitamente e mantenere i dettagli mostrati nella bozza approvata.

Perché i bordi degli stencil continuano a sbavare, sollevarsi o strapparsi e come risolvere? [↑](#)

Il problema. Gli stencil non aderenti lasciano piccoli spazi tra la sagoma e la superficie. Il centro assistenza di un fornitore afferma chiaramente che «uno dei problemi più significativi nell'uso degli stencil è la sbavatura della vernice»^[3]. L'adesivo spray può chiudere tali spazi, ma spesso lascia residui appiccicosi sul pezzo finito.

Perché la situazione peggiora. Un adesivo più forte non risolve il problema. Verifica il livello di tack sulla superficie prima di verniciare, così da controllare il sollevamento della vernice durante la rimozione. Anche il riutilizzo viene spesso sovrastimato. Un tutorial di un fornitore afferma che gli stencil adesivi sono progettati per 1-3 utilizzi^[5], e definisce «normale» la perdita di adesione dopo il primo utilizzo. Un acquirente che prevede un budget per dieci applicazioni finisce per pagare un costo per utilizzo molto più alto del previsto.

La soluzione. I nostri Custom Self-Adhesive Vinyl Stencil Masks trattano ogni ordine come una decisione di ingegneria anziché come una semplice stampa di adesivi, in quattro passaggi:

1. Abbinate spessore del film e livello di adesività al vostro substrato prima di effettuare qualsiasi taglio.
2. Verificate preventivamente il file grafico per isole e ponti.
3. Ottenete l'approvazione scritta di una bozza.
4. Spedite le maschere in piano.

Spessore esatto del film, grado di adesività, dimensione massima, tempo di produzione e quantità minima sono confermati nel preventivo. Il riutilizzo previsto non viene promesso finché un campione non è stato testato sulla vostra superficie reale.



Indice

- [Chi ordina stencil adesivi personalizzati?](#)
- [Perché i bordi degli stencil cedono?](#)
- [Che cos'è una maschera stencil autoadesiva?](#)
- [Come preparare il file, approvare la bozza, ispezionare e applicare la maschera?](#)
- [Maschera adesiva, Mylar o metallo?](#)
- [Cosa ricordare prima di ordinare?](#)
- [Pronti a ricevere una bozza?](#)

Che cos'è una maschera stencil in vinile autoadesivo personalizzata? [↑](#)

Una maschera stencil ha 3 strati:

- Un liner di rilascio sul retro.
- Un film tagliato rivestito con adesivo removibile sensibile alla pressione.
- Per scritte separate, un nastro di trasferimento sul fronte che mantiene le lettere in registro.

Il formato standard è uno stencil negativo, in cui la vernice passa attraverso le parti intagliate. Una maschera stencil non è un adesivo decorativo. Un fornitore di vinile raccomanda «vinile per stencil, non vinile per decalcomanie»^[6] per lavori di verniciatura. Il motivo è che un adesivo removibile a base acquosa non danneggia la superficie sottostante, mentre il vinile per decalcomanie usa un adesivo acrilico permanente a forte adesione.

Tipo di film (riferimento di mercato)

Adesivo

Dichiarazione pubblicata sul riutilizzo

Impiego ideale

PVC da 3 mil film mascherante per stencil ^[7]	Acrilico removibile a base acquosa; 1,37 lb/in su acciaio dopo 24 h (FINAT TM-1)	Non indicato nella scheda tecnica	Substrati lisci, piani e rigidi
3,0 mil traslucido vinile per stencil ^[8]	Bassa adesività, rimozione pulita	Monouso, breve durata	Mascheratura per vernice e spruzzo
5 mil plastica con supporto adesivo ^[9]	Autoadesivo	5-12+ utilizzi, in base alla pulizia dell'adesivo	Tamburi, tubi, applicazione a rullo o pennello
~7 mil polietilene con retro adesivo ^[10]	Retro adesivo	Monouso o riutilizzo limitato	Superfici curve, bordi molto nitidi
Vinile per lettere con nastro di trasferimento ^[11]	Autoadesivo, liner cerato	Uso singolo	Scritte senza ponti su insegne e pareti

Leggi la tabella come una mappa delle opzioni presenti sul mercato, non come una nostra specifica. Le specifiche non sono coerenti nemmeno all'interno dello stesso marchio. Nella FAQ^[12] dello stesso venditore garantisce il suo adesivo opaco da 7 mil solo per un singolo utilizzo, mentre la sua pagina prodotto dichiara 4-5 utilizzi. Il tuo preventivo riporterà uno spessore, un grado di tack e un'aspettativa di riutilizzo. Prima di affidarti all'aspettativa indicata, verifica le prestazioni di riutilizzo su un campione applicato alla tua superficie.

Dimensioni e leggibilità

Altezza delle lettere e larghezza del foglio impongono limiti pratici. Uno stencil monouso per lettere disponibile sul mercato parte da un'altezza delle lettere di 1,5 pollici. Non è consigliato per testi più larghi di 36 pollici, perché la pellicola diventa troppo flessibile da maneggiare. Un altro fornitore, nella sua FAQ taglia forme adesive entro 28 × 96 pollici e divide in più pezzi tutto ciò che è più grande.

Per le nostre maschere, la dimensione massima del singolo foglio e la larghezza minima del tratto dipendono dal film scelto. Entrambe vengono confermate nella bozza. Grazie sottili, controforme strette e pannelli lunghi e stretti sono gli elementi che per primi si strappano o si raggrinziscono. Se il disegno dipende da questi elementi, richiedete una striscia di prova prima della produzione completa.



Opzioni per superficie e supporto

Superficie	Risultato previsto	Rischio principale	Cosa richiedere
Vernice sigillata liscia, vetro, metallo	Migliore sigillatura del bordo	Adesività eccessiva che solleva rivestimenti morbidi	Adesività da bassa a media; prova d'angolo
Bottiglie, tazze, tamburi curvi	Il film conformabile sigilla bene	Pieghe su raggi stretti	Spessore minore; tagli di scarico mostrati nella bozza
Legno tenero grezzo	Utilizzabile con cautela	Strappo delle fibre, sbavatura nella venatura	Bassa adesività, secondo le indicazioni per il substrato ^[13]
Pareti testurizzate, calcestruzzo	Rischio di sbavatura maggiore	La vernice penetra attraverso la texture	Base liscia richiesta secondo Concrete Network ^[14]
Vernice murale al lattice fresca	Rischio elevato	La vernice murale si solleva con la maschera	Prima completa polimerizzazione; adesività minima; pannello di prova
Pezzi freddi o polimerici	Gli angoli si sollevano	Scarsa bagnatura su pezzi freddi o oleosi	Riscaldare il pezzo; non toccare l'adesivo con le dita, secondo gli utilizzatori di rivestimenti ^[15]

Il modello ricorrente tra queste righe è semplice. L'adesivo sensibile alla pressione sigilla bene solo su superfici pulite, asciutte e relativamente lisce. Pareti testurizzate, legno grezzo e metallo freddo non rientrano nelle condizioni standard di successo. Anche plastiche a bassa energia superficiale come PP e PE, silicone e pezzi oleosi falliscono spesso. Trattate ciascuno di questi casi come un ordine da testare prima e non aspettatevi una garanzia di zero sbavature.



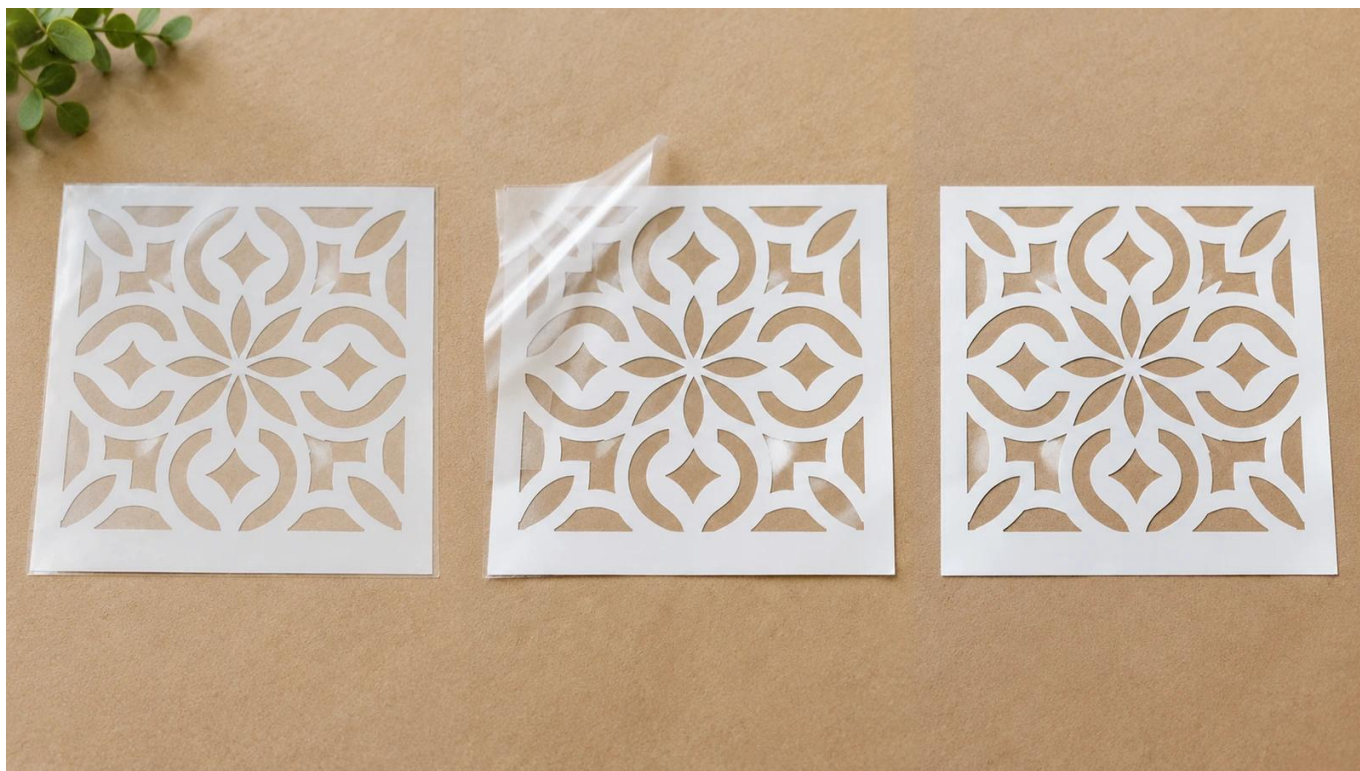
Come preparare il file, approvare la bozza, ispezionare e applicare la maschera stencil? [↑](#)

Fase 1: verifica preliminare del file

Inviare grafica vettoriale (SVG, AI, EPS o PDF) con tutti i font convertiti in tracciati. Foto e file PNG a bassa risoluzione non possono essere usati direttamente come percorsi di taglio. La verifica preliminare risponde a una domanda chiave: le forme chiuse in lettere come O, A e 8 devono essere tenute da ponti o trasportate senza ponti su nastro di trasferimento?

I tagliatori specializzati descrivono la stessa procedura. Essi «aggiungono i ponti necessari per mantenere in posizione gli elementi dello stencil e vi inviano una bozza da approvare prima del taglio»^[16].

Gli elementi molto piccoli comportano un rischio produttivo concreto. Un produttore ha osservato che i piccoli pezzi tagliati «si attaccano alla lama di taglio e inevitabilmente vanno persi»^[17]. La nostra verifica preliminare segnala isole e tratti inferiori ai minimi del film scelto. Tali valori minimi sono stabiliti con tagli campione, non per supposizione.



Fase 2: approvazione della bozza e produzione

La produzione inizia solo dopo la vostra approvazione scritta della bozza digitale. Il numero di versione della bozza deve corrispondere al file di taglio. Le impostazioni di taglio sono scelte per il film specifico ordinato e le maschere finite restano sul loro liner per non aderire tra loro durante il trasporto.

I tempi di realizzazione sono indicati nel preventivo. Se il progetto è legato a una data di evento, indicalo già nella fase di brief, così il calendario delle prove può essere pianificato a ritroso a partire da quella data.



Fase 3: ispezione all'arrivo

Controllo	Metodo	Accettare quando
Dimensioni	Misurate gli elementi chiave rispetto alla bozza approvata	Entro la tolleranza indicata nell'ordine, definita dopo la misurazione del campione
Completezza del taglio	Retroilluminate il foglio; controllate isole, controforme e ponti	Nessuna isola mancante, salvo quanto concordato nella bozza
Qualità dei bordi	Ispezionate curve e angoli con ingrandimento	Nessuna scheggiatura, intaccatura o bordo frastagliato
Planarità	Posate il foglio su un tavolo piano	Nessuna piega o linea di ripiegatura
Adesività e rilascio	Rimuovete il liner; applicate un angolo di prova su un substrato di scarto	Sigillatura salda, rilascio pulito, nessun residuo visibile

Effettuate questi controlli prima del giorno di verniciatura. Correggere un difetto in questa fase non costa nulla, mentre lo stesso difetto trovato sulla parete compromette l'intero progetto. Il produttore del film può fornire dati di pelatura, spesso riportati con il metodo FINAT TM-1 mostrato nella scheda tecnica ORAMASK 813. Quel valore descrive il film stesso, non la vostra parete verniciata, quindi il test dell'angolo su scarto resta necessario. Per ordini multipannello, contate i pezzi e controllate i numeri dei pannelli rispetto alla bozza.



Fase 4: applicazione e rimozione

La procedura seguente segue una tecnica pubblicata da un fornitore:

1. Pulite la superficie e lasciatela asciugare completamente. Polvere, oli o umidità impediscono l'adesione.
2. Rimuovete lentamente il liner da un angolo. Posizionate prima la maschera, poi premete, perché «l'adesivo aderisce immediatamente».
3. Pressate ogni bordo tagliato con una spatola o una tessera. Qualsiasi spazio consente alla

vernice di infiltrarsi sotto.

4. Spruzzate a brevi impulsi da 10–15 pollici di distanza. Più mani sottili funzionano meglio di una mano pesante.
5. Rimuovete a basso angolo quando la vernice si è fissata, ma prima che sia completamente indurita.
6. Per un secondo strato di colore, attendete che il primo sia completamente asciutto. L'adesivo può sollevare vernice bagnata o appiccicosa.

Anche il film professionale per mascheratura presenta limiti di temperatura. La scheda tecnica ORAMASK 813 indica una temperatura minima di applicazione di 50°F ed esclude l'applicazione a umido. Sul tessuto, tamponate la vernice invece di pennellare avanti e indietro.

Maschera adesiva, Mylar o metallo: quale stencil acquistare? [↑](#)

Opzione	Riutilizzo (dichiarazione del fornitore)	Sigillatura del bordo	Ponti	Scegliete quando
Vinile monouso per lettere + nastro di trasferimento	Uso singolo	Integrata	Non necessari	Una sola insegna o parete, senza ritocchi desiderati
Film adesivo, 5–7 mil	1 garantito; fino a 5–12 dichiarati	Integrata	Di solito per le isole	Curve, tessuto, poche ripetizioni
Rotolo di film mascherante, 3 mil	Non indicato	Integrata	Decidete voi	Possedete una taglierina
Mylar da 10–14 mil	15–25+; fino a migliaia	Nastro o spray necessari	Necessari	Produzioni ripetute, pulizia con solventi
Acciaio o alluminio	Commercializzato come illimitato	Nessuna; rigido	Necessari	Marcatura industriale a lunga durata
Vinile permanente per decalcomanie	Non è uno stencil	Legame forte	—	Da evitare per maschere di verniciatura

La decisione dipende dal numero di applicazioni dello stencil e dal livello di sigillatura dei bordi necessario. Il Mylar è resistente ai solventi ed è valutato per un minimo di 15 to 25 applicazioni^[19] con uso tipico e pulizia corretta. Un venditore commercializza Mylar da 14 mil per «centinaia o migliaia di utilizzi»^[20]. Lo svantaggio è che il Mylar non aderente richiede nastro o adesivo spray per essere fermato e che le lettere chiuse richiedono ponti da ritoccare successivamente. Scegliete una maschera adesiva quando bordi netti alla prima applicazione contano più della durata dello stencil.

Le nostre maschere stencil vengono quotate in base a dimensioni, complessità del disegno, tipo di pellicola e quantità. Per confrontare le opzioni in modo equo, dividi il prezzo per il numero di applicazioni che prevedi realisticamente per ciascuna.

Conformità e limiti delle dichiarazioni

ASTM D7932-17(2023) copre le etichette autoadesive stampate^[21], non maschere per verniciatura, quindi non dichiariamo la conformità a essa.

Altre due norme si applicano solo in casi specifici. L'adesivo sensibile alla pressione che entra direttamente in contatto con alimenti rientra in [21 CFR 175.125](#)^[22]. Una maschera stencil standard

non è «approvata FDA» e gli usi per decorazioni alimentari richiedono conferma scritta dal fornitore del film. Le dichiarazioni ambientali rientrano nelle [FTC Green Guides^{\[23\]}](#). Poiché una maschera è un composito di film, adesivo e liner, non facciamo dichiarazioni incondizionate di «riciclabile».

Imballaggio, spedizione e riordini

Controlla all'arrivo del pacco che non ci siano giunzioni, pieghe o altri danni da trasporto. Le nostre maschere vengono spedite piatte o arrotolate, mai piegate, e il formato di imballaggio è confermato nel preventivo. Segnala eventuali danni con delle foto non appena ricevi il pacco.

Per riutilizzare una maschera, conservatela in piano sul liner originale o su carta cerata. Per riordinare, citate la versione della bozza approvata affinché il lotto successivo venga tagliato dallo stesso file con le stesse impostazioni del film.



Cosa ricordare prima di ordinare? [↑](#)

- **Le maschere adesive sono strumenti di breve durata, non sagome durevoli.** — 1-3 utilizzi previsti (Fonte)
- **Le garanzie scritte possono essere inferiori alle dichiarazioni di marketing.** — adesivo da 7 mil garantito per un solo uso (Fonte)
- **Il film professionale per mascheratura pubblica dati misurabili di adesività.** — 1,37 lb/in su acciaio, FINAT TM-1 (Fonte)
- **Il Mylar vince quando lo stesso disegno viene ripetuto molte volte.** — minimo 15-25 applicazioni (Fonte)
- **Il mercato adiacente dei film è in crescita, ma non è un dato specifico per gli stencil.** — film vinilici autoadesivi stampabili: USD 5,10 miliardi USD entro il 2030, 6,4 % CAGR (Fonte)

Pronti a ricevere una bozza per la vostra maschera stencil?



Una buona maschera stencil si decide prima dell'inizio del taglio: il film viene abbinato alla superficie, la grafica viene verificata preventivamente e la bozza viene approvata per iscritto. Quando questi elementi sono corretti, l'applicazione è la parte semplice. Inviare il file vettoriale, la superficie di destinazione, il tipo di vernice e il numero di applicazioni previsto. Restituirò un preventivo con spessore del film, grado di adesività, limiti dimensionali e tempo di produzione, insieme a una bozza digitale.

Richiedete oggi il preventivo e la bozza della vostra maschera stencil personalizzata.

^[2]ASI Central: Intervista 2021 sugli acquirenti di stencil per aziende ed eventi. [↵](#)

^[3]Assistenza Stencil Stop: La sbavatura della vernice come problema principale degli stencil. [↵](#)

^[5]Tutorial Stencil Stop: Limiti di riutilizzo e tecnica di applicazione, 2025-11-04. [↵](#)

^[6]FAQ Vinylines: Vinile per stencil rispetto a vinile permanente per decalcomanie. [↵](#)

^[7]Scheda tecnica ORAFOL: Spessore, adesività e limiti di applicazione di ORAMASK 813. [↵](#)

^[8]FAQ Carstickers: Vinile monouso per stencil da 3,0 mil. [↵](#)

^[9]Lazer Designs: Gamma di riutilizzo per stencil con supporto adesivo da 5 mil. [↵](#)

^[10]Materiali Stencil Stop: Circa 7 mil di polietilene con retro adesivo. [↵](#)

^[11]Pagina prodotto di Craftcuts: lettere monouso senza ponticelli e limiti di dimensione. [↵](#)

^[12]Stencil Stop FAQ: garanzia monouso e dimensioni. [↵](#)

^[13]U-Blast: Scelte di adesività dell'adesivo in base al substrato. [↵](#)

^[14]Concrete Network: Gli stencil adesivi richiedono superfici lisce. [↵](#)

^[15]Reddit r/Cerakote: Sollevamento degli angoli su parti polimeriche. [↵](#)

^[16]Blog Lazer Designs: Aggiunta di ponti e approvazione della bozza. [↵](#)

^[17]Rattler Innovations: Piccoli pezzi persi durante il taglio. [↵](#)

^[19]Stencils Online: Resistenza ai solventi del Mylar e numero di applicazioni. [↵](#)

^[20]Mylar Stencil Stop: Dichiarazione di riutilizzo del Mylar da 14 mil. [↵](#)

^[21]ASTM D7932: Specifica per etichette sensibili alla pressione, non per stencil. [↵](#)

^[22]21 CFR 175.125: Adesivi sensibili alla pressione a contatto diretto con alimenti. [↵](#)

^[23]FTC Green Guides: Regole per dichiarazioni di marketing ambientale. [↵](#)

Product Option