



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



Autocollants gonflés personnalisés : feuilles d'autocollants gonflés 3D personnalisées pour emballages, merchandising de marque et séries de créateurs

Product Image













Details

Les feuilles d'autocollants gonflés 3D personnalisées sont composées de films en vinyle ou PET imprimés, laminés sur une âme souple et compressible, puis découpés à mi-chair sur un support commun. Elles donnent un logo ou personnage en relief que l'on peut presser. Elles conviennent surtout aux scellés d'emballage, boîtes cadeaux, articles promotionnels de marque et feuilles de collection aux surfaces planes ou légèrement incurvées. Pour les courbes serrées, l'intérieur des carnets et le courrier trié par machine, préférez le vinyle plat.

Qui commande des feuilles d'autocollants gonflés 3D personnalisées, et pour quels usages ? [↑](#)

Trois groupes d'acheteurs recherchent ce produit, avec des besoins différents. Le premier rassemble

les acheteurs de marques et d'emballages : propriétaires de petites marques, designers d'emballages, opérateurs e-commerce et équipes cadeaux. Ils souhaitent un logo tactile sur les scellés de pots cosmétiques, bouteilles et bouchons de boissons, jouets, articles de papeterie et packs de collection, soit la liste d'usages publiée par PuffSticker^[1]. Leurs questions sont pratiques : peut-on d'abord échantillonner l'autocollant, tiendra-t-il sur une boîte ou une bouteille, et son épaisseur supportera-t-elle la courbure ?

Le deuxième groupe est constitué des illustrateurs, des exposants de conventions et des petites boutiques de produits dérivés. Ils ont besoin de faibles quantités minimales de commande, de designs variés et d'effets spéciaux qui laissent tout de même une marge de revente. Les parents et les adeptes du journal créatif forment le troisième groupe. Ils achètent surtout des packs prêts à l'emploi. Vérifiez si les autocollants gonflants laisseront le journal confortable à écrire.

La demande pour les autocollants 3D de collection est réelle. NHK WORLD^[4] a indiqué le 2026-05-31 que Q-lia avait expédié 22 millions d'autocollants Bonbon Drop entre septembre 2025 et la fin mars 2026. Aux États-Unis, ASInsight^[5] estime que les 50 principales annonces Amazon d'« autocollants gonflés » ont vendu 1,203,150 unités, soit environ \$11,16 millions de dollars, au cours des 12 mois jusqu'à juillet 2026. Le marché élargi des autocollants personnalisés était évalué à USD 4,84 milliards USD en 2025, selon Towards Packaging^[6]. Aucun de ces chiffres ne mesure directement le segment des autocollants gonflés personnalisés. Considérez-les comme un indicateur de tendance, non comme une prévision pour votre commande.

Pourquoi les commandes d'autocollants gonflés échouent-elles après une épreuve pourtant réussie ? [↑](#)

Un autocollant gonflant est plus épais et plus lourd que le vinyle plat. Cette masse supplémentaire « nuit à l'adhérence à chaque fois que le support se plie ou que la température varie », selon Polinal^[7]. La chaleur aggrave le problème. Un guide explicatif sur le procédé^[9] indique que la mousse de polyuréthane commence à ramollir au-dessus de 120°F (49°C), et que le pliage répété fait craquer le noyau.

Pour une marque, chaque erreur coûte cher. Avant d'approuver un échantillon, vérifiez sa couleur, assurez-vous que le liner se détache proprement et contrôlez l'adhérence entre la face imprimée et le noyau.

La solution repose sur un processus, et non sur une promesse. Vérifiez que la surface peut accueillir un autocollant gonflant. Indiquez l'empilement complet des couches dans votre demande de devis (RFQ). Effectuez le préflight du visuel. Validez une épreuve de prépresse selon les tolérances convenues. Testez ensuite la résistance au pelage et le pelliculage avant l'expédition. Pour les Custom 3D Puffy Sticker Sheets, le MOQ, le délai de livraison, l'épaisseur du noyau et le prix unitaire sont fixés dans votre devis écrit et confirmés lors de l'échantillonnage. Cette page ne les garantit pas à l'avance.



Sommaire

- [Qui commande des feuilles d'autocollants gonflés 3D personnalisés ?](#)
- [Pourquoi les commandes d'autocollants gonflés échouent-elles ?](#)
- [Qu'est-ce qu'une feuille d'autocollants gonflés, couche par couche ?](#)
- [Comment commander sans gaspiller le budget échantillons](#)
- [Gonflé, mousse, dôme époxy ou vinyle plat ?](#)
- [Quelles exigences américaines pour les autocollants gonflés destinés aux enfants ?](#)
- [Points essentiels](#)
- [Une feuille gonflée convient-elle à votre prochaine série ?](#)

Qu'est-ce qu'une feuille d'autocollants gonflés 3D personnalisée, couche par couche ? ↑

Une feuille d'autocollants gonflés 3D personnalisée réunit plusieurs autocollants en relief sur un même support, découpés à mi-chair (à travers l'autocollant, mais pas la doublure). Guide de construction PuffSticker^[12] décrit cinq couches : un film protecteur, du vinyle ou PET imprimé, une âme en mousse ou PU, un adhésif acrylique et une doublure de décollement en silicone. Son tableau comparatif indique une hauteur en relief de 1-3 mm. Selon ce guide, « la surface cède légèrement ». Cette compressibilité distingue un autocollant gonflé d'un dôme époxy dur.

Les fournisseurs ne mesurent pas tous l'« épaisseur » de la même façon. JJC^[13] indique une épaisseur standard de 0,4 mm en PVC. custompuffystickers.com^[14] indique 0,8-2 mm. La gamme mousse de PuffSticker^[15] propose des âmes EVA de 1, 2 ou 3 mm. Certains fournisseurs indiquent la hauteur totale, d'autres seulement l'âme ; chaque RFQ doit donc préciser une valeur en millimètres et la couche mesurée.

Champ du RFQ

Plages relevées dans les spécifications publiques

À confirmer sur échantillon

Hauteur en relief	0,4 mm à 3 mm, mesurés différemment selon le fournisseur	Mesure totale ou de l'âme
Matériau de l'âme	Mousse EVA, coussin PU/vinyle, mousse PVC, éponge	Matériau nommé, pas seulement « gonflé »
Film supérieur	Vinyle/PVC ou PET, impression CMJN	Adhérence du laminage à l'âme
Adhésif	Acrylique permanent ; amovible en option	Maintien de 24 sur votre surface réelle
Finition	Brillant, mat, toucher doux ; options feuille métallique, holographique et paillettes	Contraste des couleurs après laminage
Taille de la pièce	Environ 0,75-8 in par côté pour la mousse	Lisibilité du plus petit détail
Format de feuille	Découpe à mi-chair, jusqu'à environ 40 pièces par feuille	Espacement, décollement de la doublure
Fichier graphique	AI, EPS, PDF, SVG ou PSD ; 300 DPI	Ligne de découpe et fond perdu

Utilisez ce tableau comme liste de contrôle RFQ, et non comme spécification produit. La colonne centrale compile les pages publiques de PuffSticker, JJC, Vograce et custompuffystickers.com. La colonne de droite indique ce qui doit être fixé par écrit avant la production en série. Les valeurs propres à votre commande sont confirmées au cas par cas, via le devis et l'échantillonnage.



La taille détermine la lisibilité. Les traits fins et détails inférieurs à environ 0,75 in ont tendance à s'estomper sur une âme épaisse ; les portraits complexes conviennent donc généralement à une construction gonflée plus fine ou au vinyle plat. La courbure de surface est l'autre limite. Page catégorie de PuffSticker^[16] indique que les pièces petites et moyennes peuvent être appliquées sur des bouteilles et gobelets légèrement incurvés, et précise : « Pour les courbes serrées, nous recommandons les autocollants en vinyle plat. » La même page limite les feuilles découpées à mi-chair à environ 40 pièces sur un support allant jusqu'à 8,5×11 in.



Les choix de finition et d'adhésif modifient à la fois le toucher de l'autocollant et ses modes de défaillance. Dans le tableau de PuffSticker, un autocollant gonflé à face vinyle est classé « Élevé » pour la résistance à l'eau, tandis que la mousse EVA est classée « Moyenne » (PuffSticker). La doublure compte autant que la face. Si les personnes appliquent beaucoup d'autocollants à la main, demandez au fournisseur les options de doublure fendue au dos ou à décollement facile.

Comment commander des feuilles d'autocollants gonflés sans gaspiller le budget échantillons ? [↑](#)

Étape 1 : qualifier la surface avant le design

Les scellés d'emballage, les coffrets cadeaux et les feuilles de collection conviennent à un autocollant gonflant 1-3 mm. Les pages intérieures de journal et les cartes postales, non. Vérifiez si les autocollants gonflants risquent d'accrocher pendant le traitement postal. Pour les bouteilles à rayon de courbure serré, passez au vinyle plat.

Étape 2 : verrouiller l'empilement de matériaux dans le RFQ

Indiquez le film supérieur, le noyau (EVA, PU/vinyle ou mousse PVC), le type d'adhésif et le liner. Si la face est en PVC souple, demandez un adhésif résistant à la migration des plastifiants. Bostik^[18] indique que les plastifiants migrants provoquent la fragilisation, la déformation et le retrait. Demandez la résistance de liaison entre la face et le noyau, et non seulement l'adhérence initiale. Vérifiez que la face imprimée reste liée au noyau.

Étape 3 : préparer le fichier et la couleur



Envoyez des fichiers vectoriels AI, EPS, PDF ou SVG. Les visuels matriciels doivent atteindre au moins 300 DPI. La page gonflée de Vograce demande des fichiers PSD en CMJN à 300 DPI ou au moins 1000 px, avec environ 1,2 mm de fond perdu hors de la ligne de coupe, au moins 5 mm entre les pièces, et une tolérance de découpe annoncée de $\pm 1,2$ mm (Vograce). Indiquez les références Pantone pour les couleurs de marque clés et listez le blanc de soutien, la feuille métallique et les paillettes comme éléments distincts. Une épreuve écran n'est pas un échantillon couleur, car l'âme et le laminage réduisent tous deux le contraste. Convenez par écrit d'une variation de couleur acceptable pour le lot.

Étape 4 : valider l'épreuve, puis la figer

La validation de l'épreuve lance généralement la production. StickerGiant^[19] indique qu'après validation, votre commande « passe directement en production et ne peut plus être modifiée ni annulée ». Inscrivez les lignes de découpe, la tolérance couleur et la variation de quantité ($\pm$ %) dans l'e-mail de validation.

Étape 5 : Confirmez le devis et le plan d'échantillonnage

Travaillez toujours à partir du devis écrit pour votre commande. Les services urgents, les tons directs, le foil, les formes non standard et le fret aérien ajoutent tous des coûts. Le délai total réaliste se compose de l'approbation du fichier, de l'expédition des échantillons, du temps d'approbation, de la production et du transit international.

Étape 6 : contrôler la production avec des essais nommés



Figiez le fichier validé, la forme de découpe, l'épaisseur de l'âme et le lot d'adhésif. Demandez des contrôles à quatre étapes : matières entrantes, en cours de fabrication, final et sortant. Les autocollants gonflés n'ont pas de norme ISO ou ASTM dédiée ; utilisez donc le cadre des étiquettes autocollantes que GMS Industries^[21] associe aux méthodes FINAT et ASTM : pelage, tack en boucle, cisaillement, force de décollement et précision de découpe.



Toute allégation relative à l'eau nécessite des preuves. Avery Dennison^[22] sélectionne les adhésifs au moyen d'une immersion dans l'eau de 4 et d'un vieillissement ASTM G155 ASTM G155. StickerNation^[23] recommande un trempage de 24, puis le contrôle des bavures d'encre, cloques et soulèvements de bord avant un essai d'abrasion. Portez une attention particulière aux bords : le

chant de coupe expose l'âme, et c'est par là que l'eau pénètre.

Étape 7 : emballer, réceptionner et recommander



Emballer 100-500 feuilles par sachet afin que les autocollants épais ne laissent pas de marques de pression les uns sur les autres. Inspectez les cartons extérieurs avant de signer le bon de livraison. Vérifiez ensuite l'éventuel délaminage, les bords de découpe effilochés et les liners difficiles à décoller. Confirmez le délai pour signaler un dommage ou un défaut d'impression avant de passer commande. Conservez l'échantillon approuvé et les numéros de lot afin que les réassorts correspondent au premier tirage.

Gonflé, mousse, dôme époxy ou vinyle plat : quel choix pour votre usage ? [↑](#)

Option	Toucher / hauteur	Allégation fournisseur sur l'eau	Usage idéal
Gonflé (face PU/vinyle)	Souple, compressible, 1-3 mm	Élevée (face vinyle)	Merchandising de marque, scellés d'emballage
Mousse EVA	Spongieuse, âme 1/2/3 mm	Moyenne	Kits créatifs, cadeaux d'événements
Époxy / dôme	Dôme transparent rigide, non compressible	Très élevée	Bouteilles, plaques signalétiques, extérieur
Feuilles gonflées pour créateurs	Feuilles découpées à mi-chair	Non indiqué	Allées d'artistes, petites séries
Vinyle plat découpé à la forme	Plat, sans relief	Allégations imperméable et UV	Courbes serrées, extérieur, volumes importants

Les trois premières lignes proviennent du tableau comparatif de PuffSticker. La ligne « creator »

reflète les pages produit de Vograce. La ligne du vinyle plat provient de la FAQ de StickerYou sur la découpe à l'emporte-pièce. Considérez ces données comme des affirmations des fournisseurs, et non comme des spécifications pour votre commande.

Les dômes époxy et polyuréthane ne sont pas non plus interchangeables. Polinal^[25] affirme que l'époxy « jaunit rapidement à la lumière » et est cassant, tandis que le polyuréthane reste transparent et flexible. Il s'agit de l'avis d'un fournisseur de matériaux, non d'un essai indépendant. Pour les constructions gonflées, l'ancienne page de PuffSticker indique qu'elles « résistent à l'eau et supportent une légère exposition extérieure, mais conviennent mieux à un usage intérieur ou extérieur de courte durée » (PuffSticker). Print Reviewer^[26] explique que « waterproof » signifie que la face résiste à l'eau et que l'encre ne bave pas. Cela ne garantit pas la résistance aux UV, à la chaleur ou à l'abrasion. À moins qu'un SKU précis dispose de son propre rapport d'essai, n'empruntez pas au vinyle plat des durées de vie extérieures ou des allégations de compatibilité lave-vaisselle.

Quels documents sont nécessaires aux États-Unis pour les autocollants gonflés destinés aux enfants ? [↑](#)

Règle	Limite	S'applique à	Autorité
Phtalates (CPSIA § 108, 16 CFR 1307)	0,1 % chacun des 8 phtalates	Parties plastifiées accessibles des jouets et articles de puériculture pour enfants	Phtalates CPSC ^[27]
Plomb total (15 U.S.C. § 1278a)	100 ppm, composant accessible	Produits pour enfants	Plomb CPSC ^[28]
Sécurité des jouets (16 CFR 1250)	ASTM F963-23	Jouets fabriqués à compter du 2024-04-20	Sécurité des jouets CPSC ^[29]
Certificat de produit pour enfants	Laboratoire tiers accepté par la CPSC	Produits conçus pour les enfants de 12 ans et moins	CPSC (lignes ci-dessus)

Ces règles s'appliquent lorsque le produit est conçu ou destiné aux enfants de 12 ans et moins. Un sceau de marque pour un pot de soin de la peau relève généralement hors des règles relatives aux jouets. Une feuille commercialisée comme « loisirs créatifs pour enfants » y est soumise. Les âmes souples concentrent le risque. Une campagne d'échantillonnage chinoise de commerce électronique de 2026, reprise par [eco.gov.cn](#)^[30] a relevé des dépassements de phtalates dans 16 autocollants pour enfants sur 20. Chaque dépassement concernait le corps en plastique souple 3D, tandis que les autocollants plats en papier étaient conformes. Il s'agissait d'un unique contrôle de 20 échantillons, non d'un recensement du secteur. Malgré cela, la mention « non toxique » sur une page de vente n'est pas un certificat. Demandez des rapports de laboratoire dont les numéros, matériaux et lots correspondent à votre commande. Ne présentez pas EN 71 comme une certification américaine obligatoire.

Points essentiels pour les acheteurs d'autocollants gonflés [↑](#)

- **Confirmez le prix dans votre devis écrit** — précisez le format de la feuille, l'épaisseur du noyau, le fini et la quantité
- **Confirmez le plan d'échantillonnage avant la production** — convenez du coût de l'échantillonnage et prévoyez le temps pour l'approbation de l'épreuve, l'échantillonnage et le transit
- **Les parties en plastique souple pour enfants sont soumises à un plafond strict de**

phtalates — 0,1 % pour chacun des 8 phtalates ([Source](#))

- **Les feuilles commercialisées comme jouets doivent respecter la norme de jouet en vigueur** — ASTM F963-23 pour les jouets fabriqués à compter du 2024-04-20 ([Source](#))
- **La demande de détail en autocollants gonflés est stable** — 1,203,150 unités en 12 mois jusqu'à juillet 2026, top 50 d'Amazon États-Unis ([Source](#))
- **Les conditions de commande sont fixées par écrit pour chaque commande** — le MOQ, le délai de livraison et le poids unitaire sont confirmés dans votre devis et sur votre échantillon

Une feuille d'autocollants gonflés personnalisée convient-elle à votre prochaine série ? [↑](#)

Choisissez une feuille gonflante lorsque le toucher est l'argument de vente et que la surface est plate ou seulement légèrement courbe, comme les joints de boîte, les couvercles de pots, les enveloppes d'expédition et les feuilles de collection. Choisissez le vinyle plat pour les courbes serrées, une longue exposition extérieure ou un usage postal. Choisissez l'époxy lorsque vous avez besoin d'une transparence dure et résistante à l'eau. Quel que soit votre choix, obtenez quatre éléments par écrit avant de payer : l'épaisseur en millimètres, le noyau et l'adhésif désignés, les tolérances de couleur et de découpe, et les résultats des tests de pelage et de pelliculage. Prêt à commencer ? Envoyez votre visuel, la surface cible, le format de feuille et la quantité pour demander un devis écrit et un plan d'échantillonnage pour les Custom 3D Puffy Sticker Sheets.

^[1]PuffSticker : exemples d'application d'autocollants gonflants. [↵](#)

^[4]NHK WORLD : essor japonais des autocollants bulles 3D, 2026-05-31. [↵](#)

^[5]ASInsight : estimation des ventes d'autocollants gonflés Amazon États-Unis, juillet 2026. [↵](#)

^[6]Towards Packaging : taille du marché des autocollants personnalisés, publiée le 2025-07-18. [↵](#)

^[7]Polinal : masse des autocollants en relief par rapport à l'adhérence. [↵](#)

^[9]Wiki AliExpress : conditions de défaillance dues à la chaleur, au soleil et au pliage. [↵](#)

^[12]Blog PuffSticker : construction gonflée à cinq couches comparée aux dômes époxy. [↵](#)

^[13]JJC Stickers : couches gonflées en PVC, épaisseur standard 0,4 mm. [↵](#)

^[14]custompuffystickers.com : épaisseur 0,8-2 mm, face en PVC ou PET. [↵](#)

^[15]Mousse PuffSticker : options de noyau en EVA. [↵](#)

^[16]Catégorie PuffSticker : recommandations pour les courbes et limites des feuilles découpées à mi-chair. [↵](#)

^[18]Bostik : effets de la migration des plastifiants sur les adhésifs vinyle. [↵](#)

^[19]StickerGiant : les épreuves validées passent directement en production. [↵](#)

^[21]GMS Industries : essais d'étiquettes autocollantes selon FINAT et ASTM. [↵](#)

^[22] Avery Dennison : guide de sélection d'adhésifs par immersion et ASTM G155. [↵](#)

^[23] StickerNation : essai de trempage de 24 et recommandations de durabilité. [↵](#)

^[25] Dommage Polinal : jaunissement et flexibilité du polyuréthane par rapport à l'époxy. [↵](#)

^[26] Print Reviewer : signification réelle des allégations d'autocollants imperméables. [↵](#)

^[27] Phtalates CPSC : huit phtalates limités à 0,1 % dans les produits pour enfants. [↵](#)

^[28] Plomb CPSC : 100 ppm de plomb total dans les composants accessibles. [↵](#)

^[29] Sécurité des jouets CPSC : ASTM F963-23 pour les jouets à partir du 2024-04-20. [↵](#)

^[30] eco.gov.cn : échantillonnage 2026 d'autocollants pour enfants concernant les phtalates ; 16 sur 20 ont échoué. [↵](#)

Product Option