



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



Adesivos puff personalizados: folhas de adesivos puff personalizados 3D para embalagens, produtos de marca e tiragens de criadores

Product Image













Details

As folhas de adesivos puff personalizados 3D são filmes impressos de vinil ou PET laminados sobre um núcleo macio e compressível, com corte kiss-cut em um mesmo suporte. O resultado é um logotipo ou personagem em relevo que pode ser apertado. Funcionam melhor em lacres de embalagens, caixas de presente, produtos de marca e folhas colecionáveis com superfícies planas ou levemente curvas. Curvas acentuadas, interiores de agendas e correspondências classificadas por máquinas são mais adequados para vinil plano.

Quem encomenda folhas de adesivos puff personalizados 3D e para quê? [↑](#)

Três grupos de compradores procuram este produto, e suas necessidades diferem. O primeiro é

formado por compradores de marca e embalagem, incluindo proprietários de pequenas marcas, designers de embalagens, operadores de e-commerce e equipes de presentes. Eles querem um logotipo tátil em lacres de potes de cosméticos, garrafas e tampas de bebidas, brinquedos, papelaria e embalagens colecionáveis, lista de usos publicada pela PuffSticker^[1]. Suas perguntas são práticas: o adesivo pode ser amostrado antes, ficará firme em uma caixa ou garrafa e a espessura suportará a curva?

O segundo grupo é formado por ilustradores, vendedores de eventos e pequenas lojas de merchandising. Eles precisam de pedidos mínimos baixos, designs variados e efeitos especiais que ainda deixem margem para o varejo. Pais e praticantes de journaling formam o terceiro grupo. Em geral, compram packs prontos. Verifique se os adesivos em relevo deixarão o caderno confortável para escrever.

A demanda por adesivos colecionáveis 3D é real. NHK WORLD^[4] informou em 2026-05-31 que a Q-lia enviou 22 milhões de adesivos Bonbon Drop entre setembro de 2025 e o fim de março de 2026. Nos EUA, ASInsight^[5] estima que os 50 principais anúncios de “puffy stickers” da Amazon venderam 1,203,150 unidades, cerca de \$11,16 milhões, nos 12 meses até julho de 2026. O mercado mais amplo de adesivos personalizados foi avaliado em USD 4,84 bilhões em 2025, segundo a Towards Packaging^[6]. Nenhum desses números mede o segmento de adesivos puff personalizados em si. Trate-os como sinal de direção, não como previsão para seu pedido.

Por que pedidos de adesivos puff falham após uma prova com ótima aparência? [↑](#)

Um adesivo puffy é mais espesso e mais pesado do que o vinil plano. Essa massa extra “atua contra a adesão sempre que o substrato flexiona ou a temperatura oscila”, segundo Polinal^[7]. O calor agrava o problema. Um explicativo de processo^[9] afirma que a espuma de poliuretano começa a amolecer acima de 120°F (49°C), e que dobras repetidas racham o núcleo.

Para uma marca, cada erro custa caro. Antes de aprovar uma amostra, verifique a cor, confirme que o liner se desprende limpo e inspecione a adesão entre a face impressa e o núcleo.

A solução é um processo, não uma promessa. Confirme que a superfície aceita um adesivo em relevo. Escreva a estrutura completa de camadas no seu pedido de cotação (RFQ). Faça a verificação preflight da arte. Aprove uma prova de cor dentro das tolerâncias acordadas. Depois, teste a resistência ao descolamento e a laminação antes do envio. Para Custom 3D Puffy Sticker Sheets, MOQ, lead time, espessura do núcleo e preço unitário são definidos no seu orçamento por escrito e confirmados na amostragem. Esta página não os promete antecipadamente.



Índice

- [Quem encomenda folhas de adesivos puff personalizados 3D?](#)
- [Por que pedidos de adesivos puff falham?](#)
- [O que é uma folha de adesivos puff, camada por camada?](#)
- [Como encomendar sem desperdiçar o orçamento de amostras](#)
- [Puff, espuma, domo de epóxi ou vinil plano?](#)
- [De quais documentos os adesivos puff infantis precisam nos EUA?](#)
- [Principais conclusões](#)
- [Uma folha puff é adequada para sua próxima tiragem?](#)

O que é uma folha de adesivos puff personalizados 3D, camada por camada? ↑

Uma folha de adesivos puff personalizados 3D contém vários adesivos em relevo sobre um mesmo suporte, cortados em kiss-cut (atravessa o adesivo, mas não o liner). guia de construção da PuffSticker^[12] descreve 5 camadas: filme protetor, vinil ou PET impresso, núcleo de espuma ou PU, adesivo acrílico e liner de liberação de silicone. Seu quadro comparativo indica altura em relevo de 1-3 mm. Nas palavras do guia, “a superfície cede levemente”. Essa compressibilidade diferencia um adesivo puff de um domo rígido de epóxi.

Os fornecedores não medem “espessura” da mesma maneira. JJC^[13] lista uma espessura padrão de 0,4 mm em PVC. custompuffystickers.com^[14] lista 0,8-2 mm. linha de espuma da PuffSticker^[15] oferece núcleos de EVA de 1, 2 ou 3 mm. Alguns fornecedores cotam a altura total, outros apenas o núcleo; portanto, toda RFQ deve informar um valor em milímetros e indicar qual camada ele mede.

Campo da RFQ

Faixas observadas em especificações públicas

Confirmar na amostra

Altura em relevo	0,4 mm a 3 mm, medidos de forma diferente por cada fornecedor	Medição total versus do núcleo
Material do núcleo	Espuma EVA, almofada de PU/vinil, espuma de PVC, esponja	Material especificado, não apenas “puff”
Filme superior	Vinil/PVC ou PET, impressão CMYK	Adesão da laminação ao núcleo
Adesivo	Acrílico permanente; removível opcional	Teste de retenção de 24 horas na sua superfície real
Acabamento	Brilhante, fosco, toque suave; adicionais de folha metálica, holográfico e glitter	Contraste de cor após a laminação
Tamanho da peça	Cerca de 0,75–8 in por lado para espuma	Legibilidade do menor detalhe
Formato da folha	Kiss-cut, até cerca de 40 peças por folha	Espaçamento, remoção do liner
Arte-final	AI, EPS, PDF, SVG ou PSD; 300 DPI	Linha de corte e sangria

Use esta tabela como checklist de RFQ, não como especificação de produto. A coluna do meio compila páginas públicas de PuffSticker, JJC, Vograce e custompuffystickers.com. A coluna da direita lista o que deve ser fixado por escrito antes da produção em massa. Os valores do seu pedido são confirmados caso a caso, por meio de cotação e amostragem.



O tamanho determina a legibilidade. Linhas finas e detalhes menores que cerca de 0,75 in tendem a borrar sobre um núcleo espesso; por isso, retratos complexos geralmente combinam com uma construção puff mais fina ou vinil plano. A curvatura da superfície é o outro limite. página de categoria da PuffSticker^[16] afirma que peças pequenas e médias podem ser aplicadas em garrafas e copos levemente curvos e declara: “Para curvas acentuadas, recomendamos adesivos de vinil plano.” A mesma página limita as folhas kiss-cut a cerca de 40 peças em um suporte de até 8,5×11 in.



As escolhas de acabamento e adesivo mudam tanto a sensação quanto o modo de falha do adesivo. Um puff com topo de vinil é classificado como “Alto” em resistência à água no quadro da PuffSticker, enquanto a espuma EVA é classificada como “Médio” (PuffSticker). O liner importa tanto quanto a face. Se as pessoas aplicarem os adesivos manualmente em volume, pergunte ao fornecedor sobre opções de liner com corte traseiro ou de fácil remoção.

Como encomendar folhas de adesivos puff sem desperdiçar o orçamento de amostras? [↑](#)

Etapa 1: qualifique a superfície antes do design

Selos de embalagem, caixas de presente e folhas de colecionador combinam com um adesivo em relevo 1-3 mm. Miolos de journal e cartões-postais não. Verifique se os adesivos em relevo podem ficar presos durante o manuseio postal. Para frascos de curvatura acentuada, troque para vinil plano.

Etapa 2: fixe a pilha de materiais na RFQ

Especifique o filme superior, o núcleo (EVA, PU/vinil ou espuma de PVC), o tipo de adesivo e o liner. Se a face for de PVC macio, peça um adesivo que resista à migração de plastificantes. Bostik^[18] observa que plastificantes migratórios causam fragilização, distorção e encolhimento. Peça a resistência da adesão entre a face e o núcleo, e não apenas a pegajosidade inicial. Verifique se a face impressa permanece aderida ao núcleo.

Etapa 3: faça a pré-verificação da arte e da cor



Envie arquivos vetoriais AI, EPS, PDF ou SVG. A arte rasterizada deve ter pelo menos 300 DPI. A página de adesivos puff da Vograce solicita arquivos PSD em CMYK a 300 DPI ou pelo menos 1000 px, com cerca de 1,2 mm de sangria fora da linha de corte, ao menos 5 mm entre as peças e tolerância de corte declarada de $\pm 1,2$ mm (Vograce). Forneça referências Pantone para cores-chave da marca e liste branco especial, folha metálica e glitter como itens separados. Uma prova de tela não é amostra de cor, pois o núcleo e o laminado reduzem o contraste. Acorde por escrito uma variação aceitável de cor por lote.

Etapa 4: aprove a prova e então congele-a

A aprovação da prova geralmente inicia a produção. StickerGiant^[19] declara que, depois que você aprova, seu pedido “entra diretamente em produção e não pode ser alterado nem cancelado”. Inclua linhas de corte, tolerância de cor e variação de quantidade ($\pm\%$) no e-mail de aprovação.

Etapa 5: confirme o orçamento e o plano de amostra

Trabalhe sempre com o orçamento por escrito do seu pedido. Produção urgente, cores especiais (spot), foil, formatos irregulares e frete aéreo aumentam o custo. O prazo total realista é: aprovação do arquivo, mais o envio da amostra, mais o tempo de aprovação, mais a produção, mais o trânsito internacional.

Etapa 6: controle a produção com testes nomeados



Fixe o arquivo aprovado, a matriz de corte, a espessura do núcleo e o lote de adesivo. Peça verificações em quatro etapas: materiais recebidos, processo, final e expedição. Adesivos puff não têm norma ISO ou ASTM dedicada; por isso, use a estrutura de rótulos sensíveis à pressão que a GMS Industries^[21] mapeia para métodos FINAT e ASTM: descascamento, tack em loop, cisalhamento, força de liberação e precisão do corte por matriz.



Qualquer alegação sobre água exige evidência. Avery Dennison^[22] seleciona adesivos usando imersão em água de 4 horas e intemperismo ASTM G155. StickerNation^[23] sugere imersão de 24 horas e depois verificar sangramento de tinta, bolhas e levantamento das bordas antes de um teste de abrasão. Dê atenção especial às bordas: a borda cortada expõe o núcleo, e é por ela que a água

entra.

Etapas 7: embale, receba e repita o pedido



Embale 100-500 folhas por saco para que os adesivos espessos não deixem marcas de pressão uns nos outros. Inspecione as caixas externas antes de assinar a entrega. Depois, faça uma verificação por amostragem de delaminação, bordas de corte com fiapos e liners difíceis de remover. Confirme o prazo para relatar danos ou impressões com defeito antes de fazer o pedido. Guarde a amostra aprovada e os números de lote para que as reposições coincidam com a primeira tiragem.

Puff, espuma, domo de epóxi ou vinil plano: qual se adapta ao seu uso? [↑](#)

Opção	Sensação / altura	Alegação do fornecedor sobre água	Melhor uso
Puff (topo de PU/vinil)	Macio, compressível, 1-3 mm	Alto (topo de vinil)	Produtos de marca, lacres de embalagens
Espuma EVA	Esponjoso, núcleo de 1/2/3 mm	Médio	Kits de artesanato, brindes para eventos
Epóxi / domo	Domo transparente rígido, não compressível	Muito alto	Garrafas, placas de identificação, uso externo
Folhas puff para criadores	Folhas kiss-cut	Não informado	Feiras de artistas, pequenas tiragens
Vinil plano com corte por matriz	Plano, sem relevo	Alegações de impermeabilidade e UV	Curvas acentuadas, uso externo, volume

As três primeiras linhas vêm do quadro comparativo da PuffSticker. A linha “creator” reflete as páginas de produto da Vograce. A linha do vinil plano vem do FAQ de die-cut da StickerYou. Trate estas informações como alegações de fornecedores, não como especificações para o seu pedido.

Domos de epóxi e poliuretano também não são intercambiáveis. Polinal^[25] argumenta que o epóxi “amarela rapidamente sob a luz” e é quebradiço, enquanto o poliuretano permanece transparente e flexível. Esta é a visão de um fornecedor de materiais, não um teste independente. Para construções puff, a página antiga da PuffSticker afirma que elas “são resistentes à água e suportam exposição externa leve, mas são mais adequadas para uso interno ou externo de curto prazo” (PuffSticker). Print Reviewer^[26] explica que “impermeável” significa que a face resiste à água e a tinta não borra. Isso não significa resistência a UV, calor ou abrasão. A menos que um SKU específico tenha seu próprio relatório de testes, não use vidas úteis externas ou alegações de lavadora de louças do vinil plano.

De quais documentos os adesivos puff infantis precisam nos EUA? [↑](#)

Regra	Limite	Aplica-se a	Autoridade
Ftalatos (CPSIA §108, 16 CFR 1307)	0,1 % de cada um dos 8 ftalatos	Partes plastificadas acessíveis de brinquedos infantis e artigos de cuidado infantil	Ftalatos da CPSC ^[27]
Chumbo total (15 U.S.C. §1278a)	100 ppm, componente acessível	Produtos infantis	Chumbo da CPSC ^[28]
Segurança de brinquedos (16 CFR 1250)	ASTM F963-23	Brinquedos fabricados em ou após 2024-04-20	Segurança de brinquedos da CPSC ^[29]
Certificado de Produto Infantil	Laboratório terceirizado aceito pela CPSC	Produtos projetados para crianças de 12 anos ou menos	CPSC (linhas acima)

Estas regras se aplicam quando o produto é projetado ou destinado a crianças de 12 anos ou menos. Um lacre de marca para pote de skincare geralmente fica fora das regras para brinquedos. Uma folha comercializada como “artesanato infantil” entra nelas. Os núcleos macios concentram o risco. Uma amostragem chinesa de e-commerce de 2026 republicada pela [eco.gov.cn](#)^[30] encontrou excesso de ftalatos em 16 de 20 adesivos infantis. Todo excesso estava no corpo de plástico macio 3D, e os adesivos planos de papel foram aprovados. Foi uma única verificação de 20 amostras, não um censo do setor. Ainda assim, “não tóxico” em uma página de vendas não é certificado. Solicite relatórios de laboratório cujos números, materiais e lotes correspondam ao pedido. Não apresente EN 71 como certificação obrigatória nos EUA.

Principais conclusões para compradores de adesivos puff [↑](#)

- **Confirme os preços no seu orçamento por escrito** — especifique o tamanho da folha, a espessura do núcleo, o acabamento e a quantidade
- **Confirme o plano de amostra antes da produção** — combine o custo da amostragem e preveja tempo para aprovação da prova, amostragem e transporte
- **Partes plásticas macias infantis têm limite rígido de ftalatos** — 0,1 % para cada um dos 8 ftalatos ([Fonte](#))
- **Folhas comercializadas como brinquedos devem atender à norma atual de brinquedos** — ASTM F963-23 para brinquedos fabricados a partir de 2024-04-20 ([Fonte](#))
- **A demanda de varejo por adesivos puff é estável** — 1,203,150 unidades em 12 meses até julho de 2026, 50 principais da Amazon EUA ([Fonte](#))
- **As condições do pedido são fixadas por escrito, a cada pedido** — MOQ, lead time e peso unitário são confirmados no seu orçamento e na amostra

Uma folha de adesivos puff personalizados é adequada para sua próxima tiragem? [↑](#)

Escolha um adesivo puffy quando o toque for o principal diferencial e a superfície for plana ou apenas levemente curva, como selos de caixa, tampas de pote, embalagens postais e folhas de colecionador. Escolha vinil plano para curvas fechadas, exposição externa prolongada ou uso postal. Escolha epóxi quando precisar de transparência rígida e resistente à água. Seja qual for a opção, obtenha quatro itens por escrito antes de pagar: a espessura em milímetros, o núcleo e o adesivo especificados, as tolerâncias de cor e de corte, e os resultados dos testes de descolamento e laminação. Pronto para começar? Envie sua arte, a superfície-alvo, o tamanho da folha e a quantidade para solicitar um orçamento por escrito e um plano de amostra para Custom 3D Puffy Sticker Sheets.

^[1]PuffSticker: Exemplos de aplicação de adesivos puffy. [↵](#)

^[4]NHK WORLD: Boom japonês de adesivos-bolha 3D, 2026-05-31. [↵](#)

^[5]ASInsight: Estimativa de vendas de adesivos puff na Amazon EUA, julho de 2026. [↵](#)

^[6]Towards Packaging: Tamanho do mercado de adesivos personalizados, divulgado em 2025-07-18. [↵](#)

^[7]Polinal: Massa do adesivo em relevo versus adesão do adesivo. [↵](#)

^[9]AliExpress Wiki: Condições de falha por calor, luz solar e dobras. [↵](#)

^[12]blog da PuffSticker: Construção puff de 5 camadas versus domos de epóxi. [↵](#)

^[13]JJC Stickers: Camadas puff de PVC, espessura padrão de 0,4 mm. [↵](#)

^[14]custompuffystickers.com: Espessura de 0,8–2 mm, face de PVC ou PET. [↵](#)

^[15]espuma PuffSticker: Opções de núcleo em EVA. [↵](#)

^[16]categoria PuffSticker: Orientação sobre curvas e limites de folhas kiss-cut. [↵](#)

^[18]Bostik: Efeitos da migração de plastificantes em adesivos para vinil. [↵](#)

^[19]StickerGiant: Provas aprovadas seguem diretamente para produção. [↵](#)

^[21]GMS Industries: Testes de rótulos sensíveis à pressão segundo FINAT e ASTM. [↵](#)

^[22]Avery Dennison: Guia de seleção de adesivos para imersão e ASTM G155. [↵](#)

^[23]StickerNation: Teste de imersão de 24 horas e orientação de durabilidade. [↵](#)

^[25]doming Polinal: Amarelamento e flexibilidade de poliuretano versus epóxi. [↵](#)

^[26]Print Reviewer: O que as alegações de adesivo impermeável realmente significam. [↵](#)

^[27]Ftalatos da CPSC: Oito ftalatos limitados a 0,1 % em produtos infantis. [↵](#)

^[28]Chumbo da CPSC: 100 ppm de chumbo total em componentes acessíveis. [↩](#)

^[29]Segurança de brinquedos da CPSC: ASTM F963-23 para brinquedos a partir de 2024-04-20. [↩](#)

^[30]eco.gov.cn: Amostragem de ftalatos em adesivos infantis de 2026, 16 de 20 falharam. [↩](#)

Product Option