



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 espelhados de acrílico personalizados: decalques espelhados autoadesivos de PMMA cortados no seu formato

Product Image













Details

Os adesivos espelhados de acrílico personalizados são decalques espelhados autoadesivos de PMMA, cortados em formato de logotipo, conjunto de letras ou qualquer contorno fornecido por você. São mais leves que o vidro e muito mais difíceis de quebrar. Contudo, o reflexo só será tão plano quanto a superfície abaixo. Especifique espessura mínima de 1-2 mm, um substrato rígido e liso e um adesivo compatível com acrílico, e aprove o pedido com base em fotos do reflexo real.

Quem encomenda decalques espelhados de acrílico personalizados e do que precisa? [↑](#)

Os decalques personalizados de acrílico espelhado atendem a dois grupos principais de compradores. O primeiro é formado por marcas, varejistas, salões de beleza ou organizadores de eventos. Esse

comprador quer um logotipo, monograma ou uma sequência de letras recortada em acrílico espelhado para uma parede de destaque, um fundo de vitrine ou um display pop-up. O segundo é formado por inquilinos, pais ou donos de academia caseira. Esse comprador quer uma superfície reflexiva resistente a estilhaços que seja instalada sem furar a parede. Os dois grupos se importam com o contorno, mas normalmente só o segundo espera um reflexo utilizável.

Compradores que precisam de adesivos impressos com aparência cromada para embalagens, brindes ou cartões de visita com QR code precisam de etiquetas de PET metalizado, não de acrílico. Se você precisa de uma pequena etiqueta com logotipo para um pote, escolha um adesivo espelhado impresso. Esta página trata de decalques rígidos de PMMA.

Ambientes projetados para crianças exigem uma precaução específica. Verifique se as bordas têm pontas afiadas e avalie a distorção do reflexo; não use “à prova de estilhaços” como afirmação completa de segurança. Registre o acabamento das bordas na especificação. Não presuma que ele será seguro por padrão.

Por que tantos adesivos espelhados decepcionam após a instalação? [↑](#)

O revestimento espelhado raramente é a causa. A causa é que uma folha plástica fina reproduz tudo o que está por baixo dela. Verifique a distorção do reflexo e a aderência na superfície de fixação pretendida antes de aprovar o pedido.

Os problemas então se agravam. A cola que segura no primeiro dia pode descolar em semanas num banheiro úmido, ou pode aderir com tanta força que rasga a tinta ao ser removida. Segundo o Guia de mídia doméstica, Magicbricks^[5] classifica banheiros como inadequados e afirma que adesivos decorativos de espelho começam a perder nitidez e aderência após cerca de 1-2 anos. Esse número é uma estimativa editorial, não um resultado de teste. A superfície também é mais macia que o vidro. Verifique se há arranhões após a limpeza e confirme que a superfície de fixação está plana.

Verifique se as letras têm rachaduras ao serem retiradas da folha, teste se o reposicionamento danifica a tinta e confirme que todas as letras estão presentes. Verifique se a névoa é a película protetora antes de tratá-la como defeito. Inclua essas verificações na especificação do pedido.

A solução é uma especificação por escrito. Um adjetivo mais forte no anúncio não ajuda. Escolha a espessura pela distância de visualização, prepare um substrato rígido e plano e use adesivo compatível com acrílico. Em seguida, aprove o pedido com fotos de reflexo acordadas, não com uma renderização de estúdio. As seções abaixo transformam essas etapas em uma lista de verificação do pedido.



Índice

- [Quem encomenda decalques espelhados de acrílico personalizados e do que precisa?](#)
- [Por que tantos adesivos espelhados decepcionam após a instalação?](#)
- [O que é exatamente um decalque espelhado autoadesivo de acrílico personalizado?](#)
- [Como especificar um pedido personalizado que realmente reflita bem?](#)
- [O que acontece durante a produção, inspeção e envio?](#)
- [Decalque de acrílico, adesivo impresso, filme ou vidro: qual serve para seu projeto?](#)
- [Quais alegações de segurança e conformidade você deve verificar?](#)
- [Principais conclusões para compradores](#)
- [Pronto para transformar seu contorno em um decalque espelhado?](#)

O que é exatamente um decalque espelhado autoadesivo de acrílico personalizado? [↑](#)

O decalque começa como uma chapa de PMMA (polimetilmetacrilato). O alumínio é depositado a vácuo na face traseira, e uma camada de tinta ou adesivo é adicionada para selar esse filme metálico. A chapa é então cortada no seu contorno e fornecida com adesivo de montagem e película protetora frontal. O fabricante Feilong Acrylic^[7] descreve essa sequência e alerta que “mesmo pequenos defeitos no revestimento de alumínio podem causar problemas de reflexão”. A mesma fonte lista riscos, empenamento, clareza óptica ligeiramente inferior à do vidro prateado e delaminação do verso como fragilidades conhecidas do material.

Os dados de desempenho publicados descrevem a chapa, não cada decalque acabado. O guia de fabricação FABBAC^[8] da Plaskolite indica refletividade de aproximadamente 85-90 % em 400-700 nanômetros e cerca de metade do peso do vidro. O mesmo guia também afirma que o material “não deve ser usado para reflexão precisa de imagens”. Quanto à espessura, [ISO 7823-1](#)^[9] abrange chapas de PMMA fundido de 1,5 to 25 mm. Portanto, um decalque mais fino que 1,5 mm não pode alegar conformidade automaticamente. Trate alegações de fornecedores como ISO 9001, SGS ou RoHS como declarações do vendedor até que seja fornecido um certificado ou número de relatório.

Como especificar um pedido personalizado que realmente reflita bem? [↑](#)

Tome cinco decisões nesta ordem. Cada uma aborda um possível problema de instalação ou manuseio.

Etapa 1: decida se o reflexo importa

Classifique cada solicitação como “brilho decorativo” ou “reflexo funcional”. O brilho decorativo cobre logotipos, letras e detalhes geométricos vistos do outro lado de um ambiente. O reflexo funcional cobre usos como espelho de atividades infantis ou canto de dança. Trabalhos funcionais exigem maior espessura e placa de apoio. Cuidados precisos, verificação de postura de corpo inteiro e visualização de segurança devem usar vidro, e o registro do pedido deve declarar isso.

Etapa 2: relacione a espessura ao tamanho e à distância de visualização

A Plaskolite afirma claramente: a distorção visual “é função da distância de visualização e da espessura do material”. O guia acrescenta que a instalação correta e espessura suficiente “podem reduzir a distorção visual, mas não eliminá-la”. Use as faixas abaixo como ponto de partida.

Espessura	Uso típico	Risco de distorção
Abaixo de 1 mm	Apenas pequenas peças de destaque	Alto; empena e quase sempre distorce
1–2 mm	Letras, ícones, detalhes de armários	Moderado; exige superfície lisa
2–3 mm	Sinalização leve, pequenas exposições internas	Menor; equilibra rigidez e peso
3–5 mm	Exposição no varejo, espelhos de parede, usos como espelho de segurança	Baixo quando montado sobre apoio plano
6 mm ou mais	Painéis públicos grandes ou de alto tráfego	Mínimo; mais pesado e mais caro

As faixas combinam duas fontes do setor. O guia do comprador Joybuy^[10] chama a chapa abaixo de 1 mm de “altamente propensa ao empenamento” e considera 1–2 mm o compromisso usual em substratos lisos. O guia de espessuras OLFA^[11] associa 3–5 mm a exposições de varejo e espelhos de segurança. São recomendações de aplicação, não classes ASTM ou ISO. Peças únicas grandes devem ficar na extremidade superior de cada faixa, e letras pequenas podem ficar mais abaixo.



Etapa 3: escolha juntos o substrato e o adesivo

O acrílico fino assume a forma da parede. Mirrorank^[12] resume assim: “Quanto mais grosso, mais plano. O acrílico colado acompanha cada depressão.” A Plaskolite recomenda, como suporte, chapa de fibra dura de cerca de 1/4 polegada ou MDF de cerca de 1/2 polegada. Tinta látex texturizada, papel de parede e parede de gesso acartonado sem nivelamento devem receber um painel de suporte antes de qualquer espelho funcional ser aplicado. Se a superfície de fixação for uma parede texturizada, especifique uso decorativo, sem garantia de reflexo.

A orientação de instalação da Delvie's Plastics^[13] é específica. Use somente adesivos feitos para espelho acrílico e rejeite produtos com 5 % ou mais de solvente, como tolueno, cetonas ou hexano. Teste em peças de sobra com pelo menos 72 de antecedência. Aplique cordões verticais a cada 5-6 polegadas, começando a cerca de 3 polegadas das bordas, e monte em até 10 minutos. Não aplique adesivo abaixo de 60°F. A instalação no teto ou suspensa não é recomendada sem molduras que prendam as bordas ou fixação mecânica.

A fita pré-aplicada serve para peças decorativas. Portas e outras superfícies que vibram precisam de adesivo testado separadamente ou de suporte mecânico. Especifique se você precisa de adesivo removível ou permanente; resistência de fixação e remoção sem danos à tinta são requisitos separados.



Etapas 4: faça a pré-verificação do arquivo de arte

Forneça um contorno vetorial fechado, como DXF, na escala 1:1, e marque qual face é o lado espelhado. Verifique a orientação na prova. Traços finos, formas pequenas fechadas e cantos internos apertados são frágeis. Por isso, a largura mínima do traço e o raio interno são confirmados na prova, e não presumidos com antecedência.

Quanto à precisão de corte, Grandview Acrylic^[14] cita cerca de $\pm 0,1$ mm para corte a laser CO2 de chapa fina e cerca de $\pm 0,05$ mm para CNC. A Grandview recomenda cortar com o lado espelhado voltado para baixo, mantendo a película protetora. São números de um único fabricante. A tolerância aplicável ao seu pedido deve constar da sua própria cotação.



Etapa 5: inclua todas as variáveis na RFQ

Campo	O que especificar	Por que importa
Caso de uso	Brilho decorativo ou reflexo funcional	Define espessura e apoio
Espessura e tolerância	mm nominal com tolerância declarada	Determina diretamente a distorção
Classe da chapa	Fundida ou extrudada	Afeta a estabilidade de processamento e o preço
Cor	Prata, ouro, ouro rosé ou outra	Altera o reflexo percebido
Adesivo	Pré-aplicado ou separado; removível ou permanente	Determina a fixação e os danos à parede
Ambiente	Interno seco, úmido ou externo	Ambientes úmidos precisam de bordas seladas
Arte	Vetor fechado 1:1, lado espelhado marcado	Evita peças invertidas ou frágeis
Superfície de montagem	Parede lisa, vidro ou placa de apoio	Limita a planicidade possível

Feilong orienta os compradores a perguntar sobre espessura, tipo fundido versus extrudado, revestimento, suporte, tolerância e embalagem. A tabela transforma esse conselho em campos que uma cotação precisa responder. Quanto à tolerância, Acme Plastics^[15] descreve uma tolerância nominal de espessura de cerca de $\pm 10\%$ e alerta que peças grandes sem apoio produzem um reflexo distorcido, de “parque de diversões”. MOQ, preço unitário, peso unitário e prazo de entrega do seu decalque personalizado são cotados com base no seu desenho. Confirme esses termos durante a cotação e a amostragem. Qualquer cronograma de amostras deve incluir a janela de compatibilidade do adesivo de 72 horas.

O que acontece durante a produção, inspeção e envio? [↑](#)

Uma sequência típica é: limpar a chapa, metalizar a vácuo, selar o revestimento traseiro, cortar com a película protetora instalada, finalizar as bordas, laminar o adesivo, inspecionar e embalar mantendo a película frontal. A curvatura por calor altera o reflexo, portanto formas moldadas devem ser excluídas de trabalhos refletivos, salvo se um teste tiver sido aprovado. Nunca peça à fábrica que lixe o verso para melhorar a aderência. O revestimento é extremamente fino, e arranhões na parte traseira aparecem na face.



Acordue os testes de aceitação na amostragem e verifique estes pontos na sua amostra, em vez de presumir o desempenho. Fotografe o reflexo de cada amostra em 1 m e em 3 m enquanto ela estiver fixada em uma placa plana. Inspeção o revestimento em busca de furos, vazamentos de luz e manchas. Passe o dedo em todas as bordas para checar rebarbas e pontas afiadas. Verifique a orientação das letras e a quantidade de peças em relação ao desenho. Abra uma embalagem lacrada e anote qualquer odor. Após 72 horas sobre o substrato acordado, confirme que não há descolamento nem nova distorção. Inclua nos testes acordados a resistência à umidade e os danos à tinta na remoção de gesso acartonado pintado.



Embale os decalques planos, com a face espelhada voltada para dentro, mantenha-os longe do calor e inclua uma barreira contra umidade. Uma folha fina dobrada durante o transporte não pode ser alisada novamente no local. Imprima na embalagem a ordem de instalação: limpe o substrato, posicione a peça, pressione-a e remova por último a película protetora da face. Película com névoa ou com tom azulado é proteção, não defeito.

Para cuidados, First Surface Mirror^[16] especifica sabão neutro e pano macio úmido, sem sprays para vidro nem compostos abrasivos. Classifica o uso contínuo até 160°F, portanto mantenha os decalques longe de aquecedores e fornos. Para pedidos recorrentes, mantenha arquivados a prova aprovada, espessura, cor, tipo de adesivo e conjunto de fotos, para que lotes posteriores possam ser iguais.



Decalque de acrílico, adesivo impresso, filme ou vidro: qual serve para seu projeto? [↑](#)

Opção	Construção	Vantagem	Limitação principal
Decalque espelhado de acrílico personalizado	PMMA metalizado, cortado no formato, com adesivo no verso	Leve, resistente a estilhaços, qualquer contorno	Acompanha a textura da parede; arranha
Adesivo espelhado impresso	PET/PP metalizado, tinta branca, laminação, corte e vinco	Logotipos, códigos QR, aparência cromada	Não é espelho funcional; risco de desalinhamento
Filme espelhado autoadesivo	Filme de PET aluminizado em rolo	Removível	Pior imagem e vida útil
Chapa de acrílico rígida cortada sob medida	Painel de PMMA de 3 mm ou mais espesso	Mais plano, pode ser furado e emoldurado	Mais pesado; exige fixações
Placa de espelho de vidro	Vidro float com verso prateado	Imagem mais nítida quando plano	Pesado; quebra em estilhaços

A vida útil varia conforme o tipo de produto. StickerApp^[18] afirma durabilidade de até 2–4 anos ao ar livre para seu PET metalizado com laminação brilhante. Essa alegação se aplica a adesivos impressos e não pode ser transferida para decalques de parede. A estimativa da Feilong de 5–15 anos em ambientes internos para espelho acrílico também é uma narrativa do fabricante. As alegações de resistência a impacto, de “10 vezes” ou “17 vezes” superior à do vidro, vêm de materiais de marketing de folhas, sob condições diferentes. Não as aplique a um decalque de 1 mm.

Na prática, escolha o decalque de acrílico quando o contorno for o ponto principal e o peso ou a quebra forem a maior preocupação. Escolha um adesivo impresso quando o trabalho for branding em tamanho de mão. Escolha vidro quando alguém depender do reflexo todos os dias. Filme serve apenas para decoração de curto prazo.

Quais alegações de segurança e conformidade você deve verificar? [↑](#)

A Proposição 65 da Califórnia pode se aplicar ao acrílico espelhado. Em declaração de 25 de agosto de 2025, ACRYLITE^[19] lista seus produtos de espelho Reflections como exigindo um aviso “claro e razoável” quando vendidos na Califórnia, enquanto algumas chapas extrudadas simples não exigem. Essa conclusão não se transfere automaticamente a outros fornecedores de resina. Cada cadeia de fornecimento precisa de sua própria avaliação com base na SDS da chapa.

A linguagem de marketing gera obrigações. Segundo a CPSC^[20], produtos projetados principalmente para crianças de 12 anos ou menos exigem testes de terceiros e um Certificado de Produto Infantil. Termos como “berçário” ou “brinquedo” podem enquadrar um decalque nessa categoria. Em contrapartida, 16 CFR Parte 1201 do CFR^[21] rege envidraçamento arquitetônico, como portas e fechamentos de chuveiro. Alegar que um decalque de quarto “passa em 1201” extrapola seu escopo. Os dados da chapa First Surface Mirror também descrevem o espelho acrílico como termoplástico combustível, não recomendado para uso externo, e observam que os códigos de construção aplicáveis devem ser seguidos.

Principais conclusões para compradores¹

- **O mercado de chapas espelhadas a montante é grande, mas não é um mercado de adesivos** — USD 1,6 bilhão em 2024, com projeção de USD 3,2 bilhões até 2034 (Fonte)
- **As estimativas mais restritas para espelho acrílico são uma ordem de grandeza menores** — USD 456,4 milhões em 2025, 5,6 %, CAGR de 2032 até 2032 (Fonte)
- **A espessura é a primeira defesa contra o efeito de casa de diversão** — chapas abaixo de 1 mm quase sempre distorcem (Fonte)
- **O adesivo deve ser testado antes da montagem** — abaixo de 5 % de solvente, ao menos 72 em peças de sobra (Fonte)
- **O calor limita o local de instalação** — uso contínuo até 160°F (Fonte)
- **Os termos comerciais do seu decalque personalizado dependem do seu desenho** — MOQ, prazo de produção e peso unitário são confirmados na cotação e na amostragem

Pronto para transformar seu contorno em um decalque espelhado?¹

Um decalque espelhado de acrílico personalizado funciona quando a especificação corresponde ao trabalho. Isso significa a espessura correta para a distância de visualização, substrato rígido e plano, adesivo compatível com acrílico, arquivo vetorial pré-verificado e fotos de aceitação acordadas antes da produção. Ele falha quando uma renderização promete reflexo semelhante ao vidro numa parede texturizada. Trate-o como um elemento refletivo leve, resistente a estilhaços e livre de formatos, e escreva suas limitações no pedido em vez de deixá-las para uma avaliação revelar. Para começar, envie seu arquivo vetorial 1:1, tamanho desejado, uso pretendido e superfície de montagem para solicitar uma cotação de amostra.

^[5] Magicbricks: Desvantagens dos adesivos espelhados de parede, incluindo o uso em banheiros. [↵](#)

^[7] Feilong Acrylic: Fabricação de espelhos acrílicos, fragilidades e perguntas de compradores. [↵](#)

^[8] Guia FABBAC da Plaskolite: Refletividade, distorção e orientação de apoio para chapa espelhada. [↵](#)

^[9] ISO 7823-1: Norma para chapa de PMMA fundido que abrange 1,5–25 mm. [↵](#)

^[10] Guia do comprador Joybuy: Faixas de espessura e causas de distorção em adesivos espelhados. [↵](#)

^[11] Guia de espessuras OLFA: Espessura de espelho acrílico correspondente às aplicações. [↵](#)

^[12] Mirrorank: Comparação de planicidade e peso entre espelho acrílico e vidro. [↵](#)

^[13] Delvie's Plastics: Adesivo, testes e regras de instalação para espelho acrílico. [↵](#)

^[14] Grandview Acrylic: Tolerâncias de corte a laser e CNC para acrílico espelhado. [↵](#)

^[15] Acme Plastics: Tolerância de espessura e aviso de montagem para espelho acrílico. [↵](#)

^[16] First Surface Mirror: Limites térmicos, limpeza e cuidados externos para espelho acrílico. [↵](#)

^[18] Material espelhado StickerApp: Alegação de durabilidade de adesivo de PET metalizado com

laminação brilhante. [↵](#)

^[19]Declaração ACRYLITE Prop 65: Exigência de aviso da Califórnia para produtos de espelho Reflections. [↵](#)

^[20]CPSC: Certificado de Produto Infantil e requisitos de testes por terceiros. [↵](#)

^[21]LegalClarity – 16 CFR 1201: Escopo da norma de segurança para envidraçamento arquitetônico. [↵](#)

Product Option