



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



Niestandardowe naklejki wypukłe: niestandardowe arkusze naklejek wypukłych 3D do opakowań, materiałów merchandisingowych marek i serii twórców

Product Image













Details

Niestandardowe arkusze naklejek wypukłych 3D to zadrukowane folie winylowe lub PET laminowane na miękkim, ściśliwym rdzeniu i nacinane na wspólnym podkładzie. Efektem jest wypukłe logo lub postać, którą można ścisnąć. Najlepiej sprawdzają się na plombach opakowaniowych, pudełkach prezentowych, materiałach merchandisingowych marek i arkuszach kolekcjonerskich o płaskich lub lekko zakrzywionych powierzchniach. Do ciasnych krzywizn, wewnątrz notesów i poczty sortowanej maszynowo lepiej nadaje się płaski winyl.

Kto zamawia niestandardowe arkusze naklejek wypukłych 3D i do jakich zastosowań? [↑](#)

Tego produktu szukają trzy grupy nabywców, a ich potrzeby są różne. Pierwsza to nabywcy marek i

opakowań, w tym właściciele małych marek, projektanci opakowań, operatorzy e-commerce i zespoły prezentowe. Chcą dotykowego logo na plombach słoików kosmetycznych, butelkach i nakrętkach napojów, zabawkach, artykułach papierniczych i zestawach kolekcjonerskich — taki wykaz zastosowań publikuje PuffSticker^[1]. Ich pytania są praktyczne: czy najpierw można zamówić próbkę, czy naklejka utrzyma się na pudełku lub butelce oraz czy jej grubość wytrzyma zakrzywienie?

Drugą grupę stanowią ilustratorzy, sprzedawcy na targach konwentowych i właściciele małych sklepów z gadżetami. Potrzebują niskich minimalnych zamówień, mieszanych wzorów i efektów specjalnych, które wciąż pozostawiają miejsce na marzę detaliczną. Trzecią grupę tworzą rodzice i osoby prowadzące dzienniki. Najczęściej kupują gotowe zestawy. Sprawdź, czy wypukłe naklejki nie utrudnią wygodnego pisanie w dzienniku.

Popyt na kolekcjonerskie naklejki 3D jest realny. NHK WORLD^[4] poinformowało 2026-05-31, że Q-lia wysłała 22 miliony naklejek Bonbon Drop między wrześniem 2025 a końcem marca 2026. W USA ASInsight^[5] szacuje, że 50 najlepiej sprzedających się ofert Amazon „puffy stickers” sprzedało 1,203,150 sztuk, około \$11,16 miliona, w ciągu 12 miesięcy do lipca 2026. Według Towards Packaging^[6] szerszy rynek spersonalizowanych naklejek osiągnął wartość USD 4,84 miliarda w 2025. Żadna z tych liczb nie mierzy bezpośrednio segmentu naklejek wypukłych na zamówienie. Traktuj je jako sygnał kierunku, a nie prognozę dla swojego zamówienia.

Dlaczego zamówienia na naklejki wypukłe zawodzą mimo świetnie wyglądającego proofu? [↑](#)

Naklejka puffy jest grubsza i cięższa niż płaska folia winylowa. Ten dodatkowy ciężar „działa przeciwko przyczepności za każdym razem, gdy podłoże się wygina lub zmienia się temperatura”, zgodnie z Polinal^[7]. Ciepło pogarsza problem. Jeden z opisów procesu^[9] twierdzi, że pianka poliuretanowa zaczyna mięknąć powyżej 120°F (49°C), a wielokrotne zginanie pęka rdzeń.

Dla marki każdy błąd jest kosztowny. Przed zatwierdzeniem próbki sprawdź jej kolor, upewnij się, że podkład ochronny odchodzi czysto, i sprawdź przyczepność między zadrukowaną powierzchnią a rdzeniem.

Rozwiązaniem jest proces, a nie obietnica. Upewnij się, że powierzchnia nadaje się pod wypukłą naklejkę. Wpisz pełny układ warstw do zapytania ofertowego (RFQ). Przeprowadź preflight plików graficznych. Zatwierdź proof względem uzgodnionych tolerancji. Następnie przed wysyłką przetestuj wytrzymałość na odklejanie i laminowanie. Dla arkuszy Custom 3D Puffy Sticker Sheets MOQ, czas realizacji, grubość rdzenia i cena jednostkowa są określone w pisemnej ofercie i potwierdzane na etapie próbki. Ta strona nie podaje ich z wyprzedzeniem.



Spis treści

- [Kto zamawia niestandardowe arkusze naklejek wypukłych 3D?](#)
- [Dlaczego zamówienia na naklejki wypukłe zawodzą?](#)
- [Czym jest arkusz naklejek wypukłych — warstwa po warstwie?](#)
- [Jak zamawiać bez marnowania budżetu na próbki](#)
- [Naklejka wypukła, piankowa, kopułka epoksydowa czy płaski winyl?](#)
- [Jakie dokumenty są potrzebne dla dziecięcych naklejek wypukłych w USA?](#)
- [Najważniejsze wnioski](#)
- [Czy arkusz wypukły pasuje do Twojej następnej serii?](#)

Czym jest niestandardowy arkusz naklejek wypukłych 3D — warstwa po warstwie? ↑

Niestandardowy arkusz naklejek wypukłych 3D zawiera kilka wypukłych naklejek na jednym wspólnym podkładzie, wyciętych metodą kiss-cut (przez naklejkę, ale nie przez podkład). Przewodnik konstrukcyjny PuffSticker^[12] opisuje 5 warstw: folię ochronną, zadrukowany winyl lub PET, rdzeń z pianki lub PU, klej akrylowy oraz silikonowy podkład antyadhezyjny. W tabeli porównawczej podano wysokość wypukłości 1–3 mm. Jak ujmuje to przewodnik, „powierzchnia lekko ustępuje pod naciskiem”. Ta ściślliwość odróżnia naklejkę wypukłą od twardej kopułki epoksydowej.

Dostawcy nie mierzą „grubości” w ten sam sposób. JJC^[13] podaje standardową grubość PVC 0,4 mm. custompuffystickers.com^[14] podaje 0,8–2 mm. linia piankowa PuffSticker^[15] oferuje rdzenie EVA o grubości 1, 2 lub 3 mm. Niektórzy dostawcy podają wysokość całkowitą, a inni tylko rdzeń, dlatego każde RFQ powinno zawierać wartość w milimetrach i wskazywać mierzoną warstwę.

Pole RFQ

Zakresy spotykane w publicznych specyfikacjach

Potwierdzić na próbce

Wysokość wypukłości	0,4 mm do 3 mm, mierzone różnie przez każdego dostawcę	Pomiar całkowity a pomiar rdzenia
Materiał rdzenia	Pianka EVA, poduszka PU/wynylowa, pianka PVC, gąbka	Nazwany materiał, nie tylko „wypukły”
Folia wierzchnia	Wynyl/PVC lub PET, druk CMYK	Więź laminacji z rdzeniem
Klej	Trwały akrylowy; opcjonalnie usuwalny	24-godzinne utrzymanie na rzeczywistej powierzchni
Wykończenie	Błyszczące, matowe, soft-touch; dodatki: folia metalowa, holografia, brokat	Kontrast kolorów po laminacji
Wielkość elementu	Około 0,75–8 in na bok dla pianki	Czytelność najmniejszego detalu
Format arkusza	Kiss-cut, do około 40 sztuk na arkusz	Odstępy, odklejanie podkładu
Grafika	AI, EPS, PDF, SVG lub PSD; 300 DPI	Linia cięcia i spad

Traktuj tę tabelę jako listę kontrolną RFQ, a nie jako specyfikację produktu. Środkowa kolumna zestawia publiczne strony PuffSticker, JJC, Vograce i custompuffystickers.com. Prawa kolumna wskazuje, co należy ustalić na piśmie przed produkcją seryjną. Wartości dla Twojego zamówienia są potwierdzane indywidualnie w ofercie i podczas próbki.



Rozmiar decyduje o czytelności. Cienkie linie i detale mniejsze niż około 0,75 in zwykle rozmywają się na grubym rdzeniu, więc złożone portrety zazwyczaj lepiej pasują do cieńszej konstrukcji wypukłej lub płaskiego winylu. Drugim ograniczeniem jest krzywizna powierzchni. strona kategorii PuffSticker^[16] podaje, że małe i średnie elementy można stosować na lekko zakrzywionych butelkach i kubkach termicznych, oraz stwierdza: „Do ciasnych krzywizn zalecamy płaskie naklejki winylowe”. Ta sama strona ogranicza arkusze kiss-cut do około 40 sztuk na podkładzie o wymiarach do 8,5×11 in.



Wybór wykończenia i kleju zmienia zarówno odczucie naklejki, jak i sposób jej uszkodzenia. W tabeli PuffSticker naklejka wypukła z wierzchnią warstwą winylową ma ocenę odporności na wodę „wysoką”, a pianka EVA „średnią” (PuffSticker). Podkład ma takie samo znaczenie jak warstwa wierzchnia. Jeśli ludzie będą ręcznie naklejać dużą liczbę naklejek, zapytaj dostawcę o podkład z nacięciem od spodu lub łatwym odklejeniem.

Jak zamawiać arkusze naklejek wypukłych bez marnowania budżetu na próbki? [↑](#)

Krok 1: zakwalifikuj powierzchnię przed projektem

Uszczelki opakowań, pudełka prezentowe i arkusze kolekcjonerskie nadają się do wypukłej naklejki 1–3 mm. Nie nadają się do wnętrz dzienników ani pocztówek. Sprawdź, czy wypukłe naklejki nie zaczepią się podczas obsługi pocztowej. Do butelek o ciasnym promieniu wybierz płaską folię winylową.

Krok 2: ustal układ materiałów w RFQ

Podaj nazwę folii wierzchniej, rdzenia (EVA, PU/winyl lub pianka PVC), typ kleju i podkład. Jeśli powierzchnia jest z miękkiego PVC, poproś o klej odporny na migrację plastifikatorów. Zdaniem firmy Bostik^[18], migrujące plastyfikatory powodują kruchość, deformację i skurcz. Poproś o wytrzymałość połączenia między warstwą wierzchnią a rdzeniem, a nie tylko o wstępną lepkość. Sprawdź, czy zadrukowana warstwa wierzchnia pozostaje związana z rdzeniem.

Krok 3: przygotuj grafikę i kolor do druku



Prześlij pliki wektorowe AI, EPS, PDF lub SVG. Grafika rastrowa powinna mieć co najmniej 300 DPI. Strona Vograce dotycząca naklejek wypukłych wymaga plików PSD w CMYK przy 300 DPI lub co najmniej 1000 px, ze spadem około 1,2 mm poza linią cięcia, odstępem co najmniej 5 mm między elementami i deklarowaną tolerancją cięcia $\pm 1,2$ mm (Vograce). Podaj wzorniki Pantone dla kluczowych kolorów marki i wyszczególnij biel kryjącą, folię metalową oraz brokat jako osobne pozycje. Proof ekranowy nie jest próbką koloru, ponieważ rdzeń i laminat zmniejszają kontrast. Uzgodnij na piśmie dopuszczalną różnicę koloru między partiami.

Krok 4: zatwierdź proof, a następnie go zamroź

Zatwierdzenie proofu zwykle rozpoczyna produkcję. StickerGiant^[19] stwierdza, że po zatwierdzeniu zamówienie „od razu trafia do produkcji i nie może zostać zmienione ani anulowane”. Wpisz linie cięcia, tolerancję koloru i odchylenie ilościowe ($\pm\%$) do e-maila zatwierdzającego.

Krok 5: Potwierdź ofertę i plan próbki

Zawsze pracuj na podstawie pisemnej oferty dla swojego zamówienia. Realizacja ekspresowa, kolory dodatkowe (spot colors), folia, nietypowe kształty i transport lotniczy zwiększają koszt. Realny łączny czas to suma: zatwierdzenie pliku, wysyłka próbki, czas na zatwierdzenie, produkcja i transport międzynarodowy.

Krok 6: kontroluj produkcję za pomocą nazwanych testów



Zablokuj zatwierdzony plik, wykrojnik, grubość rdzenia i partię kleju. Poproś o kontrole na czterech etapach: materiałów wejściowych, w toku procesu, końcową i wysyłkową. Naklejki wypukłe nie mają dedykowanej normy ISO ani ASTM, dlatego wykorzystaj ramy dla etykiet samoprzylepnych, które GMS Industries^[21] mapuje na metody FINAT i ASTM: odrywanie, lepkość pętli, ścinanie, siłę odrywania podkładu i dokładność wykroju.



Każde twierdzenie o odporności na wodę wymaga dowodów. Avery Dennison^[22] dobiera kleje przy użyciu 4-godzinnego zanurzenia w wodzie i starzenia atmosferycznego ASTM G155. StickerNation^[23] zaleca namaczanie przez 24 godziny, a następnie sprawdzenie rozplływania tuszu, pęcherzy i unoszenia krawędzi przed testem ścierania. Zwróć szczególną uwagę na krawędzie: krawędź cięcia

odślania rdzeń i tam wnika woda.

Krok 7: pakowanie, odbiór i ponowne zamówienie



Pakuj po 100-500 arkuszy w torebce, aby grube naklejki nie zostawiały na sobie śladów nacisku. Przed podpisaniem odbioru sprawdź zewnętrzne kartony. Następnie sprawdź próbki pod kątem delaminacji, nitkowatych krawędzi cięcia i podkładów, które trudno odkleić. Przed zamówieniem ustal termin zgłaszania uszkodzeń lub wadliwych nadruków. Zachowaj zatwierdzoną próbkę i numery partii, aby kolejne zamówienia odpowiadały pierwszej serii.

Naklejka wypukła, piankowa, kopułka epoksydowa czy płaski winyl: co pasuje do Twojego zastosowania? [↑](#)

Opcja	Odczucie / wysokość	Deklaracja dostawcy dotycząca wody	Najlepsze zastosowanie
Wypukła (wierzch PU/winył)	Miękka, ściśliwa, 1-3 mm	Wysoka (wierzch winylowy)	Materiały merchandisingowe marki, plomby opakowaniowe
Pianka EVA	Gąbczasta, rdzeń 1/2/3 mm	Średnia	Zestawy kreatywne, upominki eventowe
Epoksyd / kopułka	Twarda przezroczysta kopułka, nie jest ściśliwa	Bardzo wysoka	Butelki, tabliczki znamionowe, zastosowania zewnętrzne
Arkusze wypukłe dla twórców	Arkusze kiss-cut	Nie podano	Stoiska artystów, małe serie
Płaski winyl wycinany po obrysie	Płaski, bez wypukłości	Deklaracje wodoodporności i UV	Ciasne krzywizny, zastosowania zewnętrzne, duże serie

Trzy pierwsze wiersze pochodzą z tabeli porównawczej PuffSticker. Wiersz twórcy odzwierciedla strony

produktów Vograce. Wiersz płaskiej folii winylowej pochodzi z FAQ StickerYou dotyczącego cięcia wykrojnikowego. Traktuj je jako deklaracje dostawców, a nie jako specyfikacje dla Twojego zamówienia.

Kopułki epoksydowe i poliuretanowe również nie są zamienne. Polinal^[25] twierdzi, że epoksyd „szybko żółknie pod wpływem światła” i jest kruchy, podczas gdy poliuretan pozostaje przejrzysty i elastyczny. To opinia dostawcy materiałów, a nie niezależne testy. W przypadku konstrukcji wypukłych starsza strona PuffSticker podaje, że są „odporne na wodę i wytrzymują lekką ekspozycję na zewnątrz, ale najlepiej nadają się do wnętrza lub krótkotrwałego użytku zewnętrznego” (PuffSticker). Print Reviewer^[26] wyjaśnia, że „wodoodporność” oznacza odporność warstwy wierzchniej na wodę i brak rozpuszczania tuszu. Nie oznacza odporności na UV, ciepło ani ścieranie. Jeśli konkretny SKU nie ma własnego raportu z testów, nie przypisuj mu trwałości zewnętrznej ani możliwości mycia w zmywarce na podstawie płaskiego winylu.

Jakie dokumenty są potrzebne dla dziecięcych naklejek wypukłych w USA? [↑](#)

Przepis	Limit	Dotyczy	Organ
Ftalany (CPSIA §108, 16 CFR 1307)	0,1 % każdy z 8 ftalanów	Dostępne plastyfikowane części zabawek dziecięcych i artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci	Ftalany CPSC ^[27]
Ołów całkowity (15 U.S.C. §1278a)	100 ppm, dostępny komponent	Produkty dla dzieci	Ołów CPSC ^[28]
Bezpieczeństwo zabawek (16 CFR 1250)	ASTM F963-23	Zabawki wyprodukowane od 2024-04-20	Bezpieczeństwo zabawek CPSC ^[29]
Certyfikat produktu dziecięcego	Laboratorium zewnętrzne akceptowane przez CPSC	Produkty przeznaczone dla dzieci w wieku 12 i młodszych	CPSC (wiersze powyżej)

Zasady te obowiązują, gdy produkt jest zaprojektowany lub przeznaczony dla dzieci w wieku 12 i młodszych. Plomba marki na słoiku kosmetycznym zwykle nie podlega zasadom dla zabawek. Arkusz sprzedawany jako „rękodzieło dla dzieci” podlega im. Ryzyko dotyczy miękkich rdzeni. Chińskie badanie próbkowe e-commerce z 2026, opublikowane ponownie przez [eco.gov.cn](#)^[30] wykazało przekroczenia ftalanów w 16 z 20 dziecięcych naklejek. Każde przekroczenie dotyczyło miękkiego plastikowego korpusu 3D, a płaskie naklejki papierowe przeszły badanie. Była to pojedyncza kontrola 20 próbek, a nie spis całej branży. Mimo to „nietoksyczny” na stronie sprzedażowej nie jest certyfikatem. Poproś o raporty laboratoryjne, których numery raportów, materiały i partia odpowiadają Twojemu zamówieniu. Nie przedstawiaj EN 71 jako obowiązkowej certyfikacji w USA.

Najważniejsze wnioski dla nabywców naklejek wypukłych [↑](#)

- **Potwierdź cenę w pisemnej ofercie** — podaj rozmiar arkusza, grubość rdzenia, wykończenie i ilość
- **Potwierdź plan próbki przed produkcją** — uzgodnij koszt próbki i uwzględnij czas na zatwierdzenie proofu, wykonanie próbki i transport
- **Miękkie plastikowe części dziecięce podlegają surowemu limitowi ftalanów** — 0,1 % dla każdego z 8 ftalanów ([Źródło](#))
- **Arkusze sprzedawane jako zabawki muszą spełniać aktualną normę dla zabawek** —

ASTM F963-23 dla zabawek wyprodukowanych od 2024-04-20 ([Źródło](#))

- **Detaliczny popyt na naklejki wypukłe jest stabilny** — 1,203,150 sztuk w ciągu 12 miesięcy do lipca 2026, pierwsze 50 ofert Amazon USA ([Źródło](#))
- **Warunki zamówienia ustala się na piśmie dla każdego zamówienia** — MOQ, czas realizacji i masa jednostkowa są potwierdzane w ofercie i próbce

Czy niestandardowy arkusz naklejek wypukłych pasuje do Twojej następnej serii? [↑](#)

Wybierz naklejkę puffy, gdy dotyk jest głównym argumentem sprzedaży, a powierzchnia jest płaska lub lekko zakrzywiona, np. uszczelki pudełek, pokrywy słoików, koperty i arkusze kolekcjonerskie. Wybierz płaską folię winylową do ciasnych łuków, długiej ekspozycji na zewnątrz lub wysyłki pocztowej. Wybierz żywicę epoksydową, gdy potrzebujesz twardej, wodoodpornej przezroczystości. Niezależnie od wyboru, przed zapłatą uzyskaj na piśmie cztery rzeczy: grubość w milimetrach, nazwany rdzeń i klej, tolerancje koloru i cięcia oraz wyniki testów odklejania i laminowania. Gotowy, by zacząć? Wyślij plik graficzny, docelową powierzchnię, rozmiar arkusza i nakład, aby otrzymać pisemną ofertę i plan próbki dla Custom 3D Puffy Sticker Sheets.

^[1]PuffSticker: Przykłady zastosowania naklejek puffy. [↵](#)

^[4]NHK WORLD: Japoński boom na naklejki bąbelkowe 3D, 2026-05-31. [↵](#)

^[5]ASInsight: Szacunek sprzedaży naklejek wypukłych Amazon USA, lipiec 2026. [↵](#)

^[6]Towards Packaging: Wielkość rynku spersonalizowanych naklejek, opublikowano 2025-07-18. [↵](#)

^[7]Polinal: Masa naklejki wypukłej a wiązanie klejowe. [↵](#)

^[9]AliExpress Wiki: Warunki awarii pod wpływem ciepła, światła słonecznego i składania. [↵](#)

^[12]blog PuffSticker: Pięciowarstwowa konstrukcja wypukła a kopułki epoksydowe. [↵](#)

^[13]JJC Stickers: Warstwy wypukłe PVC, standardowa grubość 0,4 mm. [↵](#)

^[14]custompuffystickers.com: Grubość 0,8–2 mm, warstwa wierzchnia PVC lub PET. [↵](#)

^[15]Pianka PuffSticker: Opcje rdzenia EVA. [↵](#)

^[16]kategoria PuffSticker: Wskazówki dotyczące krzywizn i limity arkuszy kiss-cut. [↵](#)

^[18]Bostik: Skutki migracji plastyfikatorów dla klejów winylowych. [↵](#)

^[19]StickerGiant: Zatwierdzone proofy trafiają bezpośrednio do produkcji. [↵](#)

^[21]GMS Industries: Testy etykiet samoprzylepnych zgodne z FINAT i ASTM. [↵](#)

^[22]Avery Dennison: Przewodnik doboru kleju dotyczący zanurzenia i ASTM G155. [↵](#)

^[23]StickerNation: Test namaczania przez 24 godziny i wskazówki dotyczące trwałości. [↵](#)

^[25] kopułkowanie Polinal: Żółknięcie i elastyczność poliuretanu w porównaniu z epoksydem. [↵](#)

^[26]Print Reviewer: Co naprawdę oznaczają deklaracje wodoodporności naklejek. [↵](#)

^[27]Ftalany CPSC: Osiem ftalanów ograniczonych do 0,1 % w produktach dla dzieci. [↵](#)

^[28]Ołów CPSC: 100 ppm ołowiu całkowitego w dostępnych komponentach. [↵](#)

^[29]Bezpieczeństwo zabawek CPSC: ASTM F963-23 dla zabawek od 2024-04-20. [↵](#)

^[30]eco.gov.cn: Badanie ftalanów w dziecięcych naklejkach 2026, 16 z 20 nie przeszło badania. [↵](#)

Product Option