



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



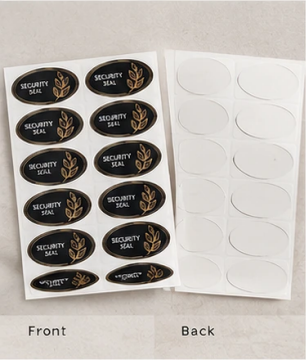
YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Niestandardowe naklejki skorupkowe: niszczące etykiety zabezpieczające, które mają pękać, a nie odklejać się

Product Image





Front Back

FRONT & BACK



ROLL VIEW



DESTRUCTIBLE EDGE



IN APPLICATION









Details

Niestandardowe naklejki eggshell to etykiety zabezpieczające przed ingerencją, zaprojektowane tak, aby podczas próby zdjęcia rozpadały się, zamiast odchodzić w całości i nadawać się do ponownego użycia. Wynik zależy od konstrukcji etykiety, powierzchni oraz sposobu jej nakładania. Przed wyborem do plomby sprzętu, etykiety ewidencyjnej majątku lub zamknięcia opakowania przetestuj próbkę na zamierzonej powierzchni.

Kto je zamawia. Zespoły ds. opakowań, jakości i zakupów, które szukają widocznego dowodu zerwania etykiety, powinny zacząć od elementu lub opakowania, które mają zabezpieczyć. Marki wybierające trudno usuwalną etykietę promocyjną powinny też sprawdzić wymagania dotyczące czyszczenia powierzchni po zdjęciu. Etykiet używaj wyłącznie na powierzchniach, które są Twoją własnością lub do których masz upoważnienie.

Problem. Jeśli plombę można zdjąć w całości i nakleić ponownie, otwarcie lub ponowne oznakowanie

może pozostać niezauważone. Etykieta ulegająca zniszczeniu ma sprawić, że takie zdjęcie będzie widoczne. Próba na próbce powinna sprawdzić zarówno przyczepność do powierzchni, jak i to, czy etykieta się rozpada.

Dlaczego robi się drogo. Przejście na materiał skorupkowy wiąże się z własnymi punktami awarii:

Odrywanie podkładu (liner): Czy etykietę można oderwać od podkładu bez pęknięć jeszcze przed naklejeniem?

Dopasowanie do powierzchni: Czy próbka pozostaje przyklejona i wykazuje widoczne uszkodzenia podczas próby zdjęcia na rzeczywistym elemencie, także na krzywiznach lub obszarach o fakturze?

Warunki eksploatacji: Czy proponowana konstrukcja nadaje się do wilgoci, światła słonecznego, czyszczenia i obsługi, z jakimi będzie się stykać? Poproś o dowody dotyczące tych warunków.

Wygląd holograficzny: Jeśli projekt wymaga efektu holograficznego, porównaj fizyczną próbkę z projektem graficznym przy oświetleniu, w którym będzie używana. Przykład klienta poniżej dotyczy osobnego zamówienia holograficznego, a nie oceny skuteczności tych etykiet eggshell.

Etykieta, która pęka przed naklejeniem, po naklejeniu odchodzi w całości lub wygląda inaczej niż zatwierdzona próbka, może nie spełniać zamierzonego zastosowania.

Rozwiązanie. Traktuj etykietę jak element konstrukcyjny:

Dobierz materiał wierzchni do podłoża i środowiska, zachowaj projekt w strefach bezpiecznych i potwierdź działanie etykiety na rzeczywistej powierzchni po pełnym czasie wiązania kleju. Następnie zaakceptuj produkcję względem podpisanej próbki wzorcowej.

Wyślij razem materiał powierzchni, wymiary etykiety, zamierzone zastosowanie, żadaną ilość i projekt graficzny, aby proponowaną konstrukcję i próbkę można było ocenić na podstawie tego samego zapytania.



Spis treści

- [Czym są naklejki skorupkowe i dlaczego celowo pękają?](#)
- [Jak dobrać rozmiar etykiety, aby kody pozostały czytelne?](#)
- [Która kombinacja podłoża, materiału wierzchniego i podkładu będzie się trzymać?](#)
- [Jak przejść od projektu etykiety do zatwierdzonej produkcji?](#)
- [Jak kontrolować i przyjmować dostarczoną partię?](#)
- [Skorupkowa, VOID czy kruchy papier: którą etykietę zabezpieczającą przed naruszeniem kupić?](#)
- [Co powinno znaleźć się w zapytaniu ofertowym o naklejki eggshell?](#)
- [Najważniejsze wnioski dla kupujących](#)
- [Gotowi sprawdzić plombę na własnej powierzchni?](#)

Czym są naklejki skorupkowe i dlaczego celowo pękają? [↑](#)

Określenie „eggshell” opisuje podejście polegające na etykiecie ulegającej zniszczeniu, a nie jedną uniwersalną specyfikację materiału. W tej kategorii dostępne są konstrukcje papierowe i foliowe. Zamierzonym zachowaniem przy zdejmowaniu jest pęknięcie lub rozdarcie, a nie odejście w całości; dokładną konstrukcję nadal trzeba dopasować do zastosowania.

Etykieta zabezpieczająca przed ingerencją (tamper-evident) nie oznacza, że nie da się jej usunąć. Celem jest widoczny ślad zdjęcia, a nie gwarancja ochrony przed każdą próbą otwarcia opakowania lub przesunięcia etykiety. Pamiętaj o tych rozróżnieniach:

Etykiety skorupkowe mogą pozostawiać resztki, zależnie od kleju, powierzchni i czasu pozostawiania etykiety na miejscu.

Nie każda etykieta widoczna przy naruszeniu jest etykietą skorupkową.

Opisz zachowanie wykazane przez zatwierdzoną próbkę. Nie obiecuj czystego zdjęcia, braku przenoszenia na każdej powierzchni ani ochrony przed każdą formą manipulacji.

Twierdzenia o zgodności wymagają odrębnych dowodów.

Identyfikacja sprzętu. Jeśli etykieta musi nieść trwałe informacje dotyczące bezpieczeństwa lub identyfikacji, uwzględnij ten wymóg w zapytaniu. Etykieta przeznaczona do rozpadania się przy zdejmowaniu nie jest automatycznie odpowiednia do każdego zastosowania wymagającego trwałego oznakowania.

Opakowania podlegające regulacjom. Sama etykieta ulegająca zniszczeniu nie dowodzi, że całe opakowanie spełnia wymóg regulacyjny. Przed złożeniem deklaracji zgodności uzyskaj dokumentację dla zamierzonego zastosowania.

Nie dodawaj do projektu graficznego określeń certyfikacji ani zgodności bez dokumentacji obejmującej proponowaną etykietę i zastosowanie.

Jak dobrać rozmiar etykiety, aby logo, numery seryjne i kody pozostały czytelne? [↑](#)

Krucha folia pęka najpierw na krawędziach i przy wąskich elementach wykrawanych, dlatego czytelność jest decyzją projektową. Stosuj te zasady:

Numery seryjne, kody kreskowe, kody QR i drobny tekst umieszczaj wewnątrz uzgodnionego bezpiecznego obszaru. Margines potwierdź na próbnym wydruku (proofie), zamiast uznawać jedną odległość za odpowiednią dla każdego projektu.

Unikaj bardzo cienkich linii.

Wybieraj krótki tekst zabezpieczający wraz z numerem seryjnym zamiast gęstej grafiki rastrowej.

Jeśli potrzebujesz numerów seryjnych, kodów kreskowych lub kodów QR, dołącz do zlecenia graficznego reprezentatywne dane i zapytaj, czy proponowany proces je wykona. Sprawdź wydrukowaną próbkę skanerem, którego faktycznie się używa. Jeśli zamówiono wykończenie holograficzne, sprawdź kod także przy zamierzonym oświetleniu.

Rozmiar wpływa też na obsługę. Przed zamówieniem przetestuj największy zamierzony rozmiar i najtrudniejszą powierzchnię. Sprawdź, czy etykietę można odkleić, ustawić i docisnąć bez niepożądanych pęknięć lub pęcherzy. Przy plombie przez otwór przetestuj rzeczywiste umiejscowienie, zamiast polegać wyłącznie na płaskiej próbce.



Która kombinacja podłoża, materiału wierzchniego i podkładu będzie się trzymać? [↑](#)

Porównuj proponowaną konstrukcję z własnym zastosowaniem, a nie ze średnią specyfikacji niepowiązanych dostawców. Podczas przeglądu próbki lub oferty skorzystaj z następujących pytań:

Element do sprawdzenia

Materiał wierzchni

Klej i powierzchnia

Grubość i elastyczność

Pytanie do rozstrzygnięcia

Jaki materiał wierzchni jest proponowany i co się dzieje przy próbie zdjęcia?

Czy próbka była testowana na rzeczywistym materiale i wykończeniu?

Czy proponowana konstrukcja odpowiada kształtowi i obsłudze elementu?

Element do sprawdzenia

Pytanie do rozstrzygnięcia

Środowisko

Jakie dowody obejmują zamierzoną temperaturę, wilgotność, czyszczenie i ekspozycję na zewnątrz?

Podkład i format

Czy etykietę można odkleić i nałożyć zamierzoną metodą bez wcześniejszego pęknięcia?

Przejrzyj dane techniczne dotyczące konstrukcji, która faktycznie jest wyceniana. Wartość zmierzona dla innego materiału lub powierzchni nie jest limitem akceptacji dla Twojego zamówienia.

Poproś o kartę danych technicznych dla rzeczywiście wycenionego materiału wierzchniego i kleju.

Przetestuj rzeczywistą powierzchnię. Uwzględnij rzeczywisty materiał, wykończenie i kształt w próbie. Wynik uzyskany na płaskim panelu testowym nie potwierdza skuteczności dla każdego elementu.

Trudne powierzchnie. Zaznacz w zleceniu PP, PE, powłoki proszkowe, wykończenia strukturalne i ciasne krzywizny. Uzgodnij, jak powierzchnia będzie czyszczona i jak zostanie nałożona próbka, a następnie sprawdź zarówno przyczepność, jak i zachowanie przy zdejmowaniu.

Papier kontra folia. Porównaj dostępne konstrukcje z zamierzonymi warunkami wilgotności, obsługi i zdejmowania. Nie wybieraj wyłącznie na podstawie nazwy materiału lub zakładanej przewagi cenowej.

Warstwy ochronne. Nie dodawaj laminatu ani powłoki bez sprawdzenia ich wpływu na zachowanie przy zdejmowaniu. Oceń gotową konstrukcję, łącznie z każdą warstwą ochronną, zamiast zakładać, że zachowa się jak próbka bez powłoki.

Podkład i nakładanie. Sprawdź podkład osobno od materiału wierzchniego. Przy nakładaniu ręcznym przetestuj, jak montujący rozpoczyna i odkleja etykietę. Przy nakładaniu maszynowym przetestuj proponowany format na zamierzonym aplikatorze. Upewnij się, że odklejanie i ustawianie nie powodują niepożądanych pęknięć.



Jak przejść od projektu etykiety skorupkowej do zatwierdzonej produkcji? [↑](#)

Ustal zastosowanie i projekt graficzny przed porównaniem ofert. Zapisz w tym samym zleceniu linię cięcia, bezpieczny obszar, dane zmienne oraz ewentualny żądany efekt holograficzny. Fizyczna próbka może rozwiązać wątpliwości, których nie rozwieje próbny podgląd na ekranie.

Wygląd holograficzny: przykład klienta

Ta opinia dotyczy osobnego zamówienia holograficznego. Została uwzględniona jako przykład sprawdzania wyglądu na wydruku próbnym, a nie jako ocena konstrukcji tej etykiety eggshell.



Craig A., Australia, 2025 — opinia klienta z naszej ściany opinii.

Nasza odpowiedź

Witaj, Craig, dziękujemy za opinię i przepraszamy, że hologram nie wyglądał tak, jak się spodziewałeś. Wykończenie holograficzne nie pokazuje jednego, stałego obrazu: to, jak mocno się mieni i w którym kierunku wydaje się biec tęcza, zmienia się wraz ze światłem i kątem, pod jakim trzymasz element. Przy łagodnym świetle wewnątrz pomieszczeń może wyglądać słabo; przy bezpośrednim świetle, gdy go przechylish, efekt staje się wyraźny. Grubsze linie i pełniejsze projekty również sprawiają, że efekt bardziej się wyróżnia, dlatego zdjęcia wykonane w mocnym świetle mogą wyglądać inaczej niż element w ręku. Zawsze chętnie najpierw przejrzymy projekt i zaproponujemy grubości linii, które sprawią, że efekt będzie bardziej widoczny.

[Zobacz opinie klientów i nasze odpowiedzi](#)



1. **Określ zastosowanie i podłoże.** Zapisz materiał docelowy (metal, szkło, ABS, PP/PE, powłoka proszkowa lub karton), ekspozycję wewnętrzną lub zewnętrzną, zakres temperatur oraz aplikację ręczną lub maszynową. Jeśli inspektorzy potrzebują czytelnego tekstu pozostającego po usunięciu, rozważ zamiast tego etykietę VOID.
2. **Sprawdź plik przed drukiem.** Dostarcz wektorowy plik AI, EPS lub PDF. Określ CMYK albo Pantone. Zamień wszystkie fonty na krzywe. Oznacz linię cięcia, strefę bezpieczną, pola numeru seryjnego lub QR oraz kierunek hologramu.
3. **Przejrzyj proponowaną konstrukcję.** Zapytaj, który materiał wierzchni, klej, podkład i format dostawy odpowiadają zastosowaniu. Potwierdź każde żądane wykończenie lub numerację na podstawie próbki i oferty, zamiast zakładać, że każde połączenie jest dostępne.
4. **Próbka na rzeczywistej powierzchni.** Uzgodnij metodę czyszczenia zgodną z elementem, ciśnieniem nakładania, warunkami i czasem kontaktu. Następnie spróbuj zdjąć etykietę i zapisz, czy odchodzi w całości, pęka, czy zostawia pozostałości. Porównaj wynik z uzgodnionym wymogiem akceptacji.
5. **Podpisz próbkę wzorcową.** Zatwierdzony egzemplarz staje się odniesieniem dla koloru, kierunku hologramu, głębokości wykrawania i zachowania przy pękaniu.
6. **Uruchom produkcję.** Potwierdź na piśmie ilość, format pakowania i plan kontroli każdej partii.

Uzgodnij harmonogram tego zamówienia. Poproś o podanie osobno etapu próbki, warunku rozpoczęcia produkcji i szacowanej daty wysyłki, oddzielnie od czasu transportu.

Przeprowadź próby zdejmowania na zapasowym elemencie lub reprezentatywnej powierzchni testowej. Zapisuj czas między naklejeniem a zdjęciem i stosuj te same uzgodnione warunki przy porównywaniu próbek lub partii.



Jak kontrolować i przyjmować dostarczoną partię? [↑](#)

Oceń przyczepność, odrywanie podkładu i widoczne uszkodzenia jako osobne kontrole. Pomocne jest tu [odniesienie do metod badawczych FINAT](#), które wskazuje ustalone metody badań etykiet samoprzylepnych; nie określa jednak limitów skuteczności dla tego produktu. Uzgodnij, które kontrole i limity dotyczą Twojego zamówienia.

Kontrola	Metoda	Co pokazuje
FTM 1	Przyczepność przy odrywaniu pod kątem 180° przy 300 mm/min	Jak mocno etykieta wiąże się ze standardowym lub docelowym podłożem klienta
FTM 2	Przyczepność przy odrywaniu pod kątem 90° przy 300 mm/min	Zachowanie podczas odrywania pod większym kątem
FTM 8	Odporność na ścinanie	Zdolność utrzymania przy stałym obciążeniu
FTM 9	Przylepność pętli	Początkowy chwyt przed czasem wiązania
FTM 3 / FTM 10	Uwalnianie przy małej prędkości; uwalnianie z silikonu	Czy podkład odchodzi bez wstępnego pęknięcia warstwy wierzchniej
Próba nakładania i zdejmowania	Nakładaj na rzeczywistą powierzchnię w uzgodnionych warunkach i przy uzgodnionym czasie kontaktu	Sprawdź uzgodnione wymagania dotyczące widocznych uszkodzeń i braku przeniesienia

Uzgodnij próbę zdejmowania na rzeczywistym elemencie, łącznie ze sposobem rejestrowania uszkodzeń. Wymieniona metoda laboratoryjna nie zastępuje sprawdzenia zamierzonego zastosowania.

Metody FINAT są procedurami testowymi, a nie certyfikatami.

Kontroluj każdą partię względem próbki wzorcowej i zapisuj:

Uwalnianie podkładu oraz to, czy etykiety pękają na podkładzie.

Zachowanie przy zdejmowaniu po uzgodnionym czasie kontaktu na Twoim podłożu.

Różnicę koloru względem wzorca.

Jakość wykrojenia oraz to, czy podkład pozostaje odpowiedni dla uzgodnionej metody nakładania.

Kierunek hologramu.

Jeśli pobrana etykieta odchodzi w całości tam, gdzie wymagane było widoczne zniszczenie, zapisz wynik i wyjaśnij rozbieżność według uzgodnionego planu akceptacji, zanim użyjesz partii.



Skorupkowa, VOID czy kruchy papier: którą etykietę widoczną przy naruszeniu kupić? [↑](#)

Każda opcja pokazuje naruszenie w inny sposób, a każdy mechanizm pasuje do innych produktów. Najpierw wybieraj według trybu awarii, a dopiero potem według ceny.

Wariant	Zamierzone wskazanie	Co sprawdzić
Folia ulegająca zniszczeniu	Materiał wierzchni rozpada się podczas próby zdjęcia	Odklejanie, nakładanie i widoczne uszkodzenia na rzeczywistej powierzchni
Kruchy papier	Materiał wierzchni rwie się podczas zdejmowania	Czy proponowana konstrukcja nadaje się do wilgoci i obsługi
Etykieta VOID / transferowa	Po zdjęciu pojawia się komunikat lub wzór	Gdzie pozostaje wskazanie i czy jest czytelne
Wariant holograficzny ulegający zniszczeniu, jeśli dostępny	Efekt wizualny połączony z konstrukcją ulegającą zniszczeniu	Wygląd i zachowanie przy zdejmowaniu osobno; potwierdź dostępność

Wybierz według dowodu, który użytkownik ma zobaczyć. Jeśli priorytetem jest uniemożliwienie ponownego użycia w całości, przetestuj konstrukcję ulegającą zniszczeniu. Jeśli wymagany jest czytelny komunikat, porównaj odpowiednią konstrukcję VOID. Żadnego z tych wyborów nie należy zakładać jako czystego zdjęcia bez testu.

Rozważ całe opakowanie na etapie końca jego cyklu życia. Pomocne jest tu [podsumowanie białej księgi FINAT o recyklingu PET](#), które wyjaśnia, że etykiety z klejem trwałym mogą zakłócać mycie i separację PET. To nie jest ocena możliwości recyklingu tego produktu. Sprawdź etykietę, klej, pojemnik i zamierzony strumień recyklingu łącznie; etykieta papierowa lub VOID nie jest automatycznie zamiennikiem nadającym się do recyklingu.

Co powinno znaleźć się w zapytaniu ofertowym o naklejki eggshell? [↑](#)

Zapytanie ofertowe sformułuj na tyle szczegółowo, aby oferty można było porównać na tych samych zasadach. Podaj poniższe informacje; żądana ilość to Twoje wymaganie, a nie opublikowane minimum zamówienia.

Twoje dane	Co uwzględnić
Powierzchnia i przeznaczenie	Materiał, wykończenie, kształt, umiejscowienie i dowody, których potrzebujesz po zdjęciu
Rozmiar i ilość	Wymiary gotowego produktu, kształt i żądana ilość
Projekt graficzny	Plik projektu, kolory oraz ewentualna numeracja lub kody do oceny
Wygląd	Żądane wykończenie holograficzne lub inne, z odniesieniem
Nakładanie i pakowanie	Nakładanie ręczne lub maszynowe; preferowane arkusze lub rolki oraz wymagania dotyczące pakowania
Termin i miejsce dostawy	Wymagany termin dostawy i miejsce dostawy, aby produkcję i transport można było rozpatrzyć osobno

Pakowanie i ponowne zamówienia chronią inwestycję w próbkę wzorcową:

Wysyłaj kruchy materiał na płasko albo na rolkach w kartonach odpornych na zgniatanie, aby narożniki nie pękały wstępnie podczas transportu.

W każdym ponownym zamówieniu podawaj próbkę wzorcową, specyfikację konstrukcji i wersję pliku.

Zapytaj, jak przechowywane będą próbki referencyjne i zatwierdzone wersje projektu na potrzeby powtórnego zamówienia, i uzgodnij, jak powtórna seria zostanie porównana.



Najważniejsze wnioski dla kupujących [↑](#)

- **Zacznij od zastosowania.** Określ rzeczywistą powierzchnię, umiejscowienie i warunki.
- **Sprawdź zdejmowanie, nie tylko przyczepność.** Sama mocna przyczepność nie dowodzi widocznego śladu ingerencji.
- **Opieraj deklaracje na dowodach.** Sformułowania dotyczące certyfikacji i parametrów wymagają dokumentacji dla proponowanej konstrukcji.
- **Zatwierdź pełną konstrukcję.** Uwzględnij podkład, wykończenie i ewentualną warstwę ochronną w ocenie próbek.
- **Stosuj powtarzalne warunki.** Zapisuj warunki nakładania i czas kontaktu przy porównywaniu próbek lub partii.
- **Poproś o ofertę dostosowaną do zamówienia.** Podaj te same wymiary, projekt graficzny, ilość i wymagania dotyczące pakowania, aby oferty można było porównać.

Gotowi sprawdzić plombę na własnej powierzchni? [↑](#)

Dopasuj etykietę do rzeczywistej powierzchni, uzgodnij projekt graficzny i sprawdź zachowanie przy zdejmowaniu na próbce przed zamówieniem. Zapisz konstrukcję, warunki nakładania i kryteria akceptacji na potrzeby powtórnych zamówień. Opisz wyłącznie parametry i zgodność, które potwierdzają dowody dla danego zastosowania.

Wyślij materiał powierzchni, rozmiar etykiety, żadaną ilość i grafikę wektorową, aby omówić próbkę i ofertę na niestandardowe etykiety eggshell ulegające zniszczeniu.

Product Option