



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



Stiker Lapisan Gosok Kustom untuk Promosi, Hadiah Kelas, dan Kartu Pengungkapan

Product Image













Details

Stiker lapisan gosok kustom adalah label peka tekanan dengan lapisan buram yang dapat dihapus menggunakan koin. Tempelkan di atas konten cetak atau tulisan tangan. Stiker ini cocok untuk promosi, hadiah kelas, dan pengungkapan acara. Stiker ini bukan segel PIN antirusak. Sebelum produksi penuh, setuju opasitas, kemudahan digosok, daya rekat, dan bau pada karton Anda sendiri.

Siapa yang Memesan Lapisan Gosok Kustom, dan Apa Kebutuhan Tiap Pembeli? [↑](#)

Tiga kelompok pembeli melakukan sebagian besar pemesanan lapisan, dan masing-masing menilai keberhasilan secara berbeda.

Guru dan staf sekolah menginginkan hadiah yang bisa mereka tulisi, tutupi, lalu bagikan pada hari

yang sama. Pastikan pesan yang tertutup tetap tersembunyi dan bisa digosok dengan jelas sebelum kartu dibagikan.

Perencana acara dan keluarga memakai lapisan untuk pengungkapan jenis kelamin bayi, permainan bridal shower, dan undian kartu hadiah liburan. Dalam situasi ini, satu pengungkapan yang gagal terjadi di depan seluruh ruangan, sehingga keandalan lebih penting daripada harga per unit.

Merek kecil dan peritel memperlakukan lapisan sebagai cara agar pelanggan merespons. Sebuah percetakan promosi merangkumnya: "Kode kupon dalam email dilewati. Kartu gosok dalam tas atau kotak pengiriman dibuka." (panduan kasus penggunaan ritel^[2]). Untuk kelompok ini, spesifikasi mencakup kode unik, tingkat hadiah, tanggal kedaluwarsa, dan syarat penukaran. Merek menulis syarat tersebut dan memastikan kepatuhannya. Pemasok stiker tidak menyediakan redaksi undian berhadiah atau lisensi lotere.

Kelompok keempat memerlukan produk berbeda: program kartu hadiah, prabayar, dan telekomunikasi yang menyembunyikan PIN. Label mereka harus menunjukkan kerusakan yang terlihat saat diangkat, dan lapisan standar tidak dirancang untuk itu. Panduan pembelian di bawah menandai batas tersebut agar Anda tidak memesan tingkat yang salah.

Mengapa Lapisan Murah Merusak Pengungkapan, dan Bagaimana Spesifikasi Kustom Mengatasinya? [↑](#)

Masalahnya. Sebagian besar kegagalan disebabkan oleh salah satu dari dua hal. Lapisan itu justru memperlihatkan apa yang seharusnya tersembunyi, atau tidak bisa dikikis sama sekali. My Scratch Offs menggambarkan stiker berkualitas rendah sebagai "terlalu tembus pandang (merusak kejutannya) atau terlalu sulit digosok (merusak keseruannya)" (Panduan stiker My Scratch Offs^[3]).

Mengapa masalahnya memburuk pada hari acara.

Periksa daya rekat dalam penggunaan nyata: label harus tetap menempel saat lapisan digosok. Jika seluruh label terangkat, bagian yang terbuka ikut lepas.

Periksa kemasan baru apakah ada bau menyengat atau lapisan yang tergesek di dalam kemasan. Situs ulasan kualitas cetak menelusuri sebagian besar goresan yang sudah ada saat tiba ke proses finishing, penanganan, dan gesekan kemasan, bukan ke proses pencetakan itu sendiri (Analisis Print Reviewer^[6]).

Risikonya meningkat ketika konten tersembunyi memiliki nilai uang. Jika berupa PIN atau kode yang dapat ditukarkan, FTC memperingatkan bahwa penipu "melepas stiker pelindung dari kartu hadiah atau bahkan menggosok bagian belakangnya" untuk mencuri nomor kartu dan PIN ([peringatan konsumen FTC](#)^[7]).

Solusinya. Pesanan kustom menggantikan harapan yang samar dengan spesifikasi tertulis. Spesifikasi mencakup:

- tingkat penggunaan (promosi atau tingkat PIN)
- bahan persis tempat stiker akan ditempelkan
- margin penutup di sekitar konten tersembunyi
- empat pemeriksaan rilis: opasitas, kemudahan digosok, daya rekat, dan bau; masing-masing disetujui pada sampel fisik sebelum produksi

Pastikan setiap nilai lulus/gagal pada tahap proof.



Daftar Isi

- [Siapa yang Memesan Lapisan Gosok Kustom?](#)
- [Mengapa Lapisan Murah Merusak Pengungkapan?](#)
- [Secara Teknis, Apa Itu Stiker Lapisan Gosok?](#)
- [Cara Menentukan Spesifikasi, Menerapkan, dan Memverifikasi Pesanan Anda](#)
- [Format Mana yang Cocok: Lapisan, Kartu Cetak, atau Label Keamanan?](#)
- [Poin Penting untuk Pembeli](#)
- [Ubah Pengungkapan Anda Menjadi Spesifikasi yang Terverifikasi](#)

Secara Teknis, Apa Itu Stiker Lapisan Gosok? [↑](#)

Teknik ini bersifat industri, bukan sekadar hal baru. Paten Scientific Games yang diberikan oleh Kantor Paten Eropa mencatat bahwa menyembunyikan informasi di bawah lapisan gosok digunakan untuk "kontes komersial, nomor rekening kartu telepon, kartu hadiah," dan bahwa "miliaran produk gosok" dicetak setiap tahun untuk memastikan barang belum digunakan atau diubah ([EP 2 699 324 B1](#)^[8]).

Stiker penutup membawa teknik tersebut ke label kupas-tempel. Stiker ini memiliki 4 lapisan: lapisan pelepas, perekat, film transparan tipis, dan lapisan gosok buram yang dapat dilepas di bagian paling atas. Anda mencetak atau menulis isi tersembunyi terlebih dahulu, lalu menekan stiker di atasnya, dan penerima mengikis lapisan tersebut dengan koin. Daftar produk satu merek menyebutkan "film di antara 'lapisan gosok' dan kertas Anda sehingga isi Anda terlindungi" (Daftar produk ScratchStix^[9]).

Stiker penutup berbeda dari kartu gosok yang sudah dicetak. My Scratch Offs menjelaskan bahwa stiker "dirancang untuk ditempelkan di atas sesuatu yang lain," sedangkan kartu sudah dilengkapi panel gosok sejak awal (perbandingan stiker dan kartu^[10]). Dengan stiker penutup, Anda tetap memegang kendali penuh atas desain, dan stiker hanya menambahkan lapisan pengungkap.

Formulasi lapisan menentukan tingkat opasitas stiker dan rasa saat digosok. Pemasok kemasan

menggambarkan lapisan sebagai resin pembentuk film ditambah pigmen berdaya tutup tinggi dan bahan pengisi. Pemasok tersebut menawarkan titik awal berbasis pengalaman berikut (panduan material HXMPACK^[11]):

- Ketebalan lapisan: sekitar 30–40 µm untuk lapisan promosi yang mudah digosok
- Cakupan pigmen: sekitar 30 g/m² atau lebih
- Gaya kupas: sekitar 5–10 N/25 mm. Terlalu kuat akan mengangkat cetakan di bawahnya; terlalu lemah membuat label terbuka saat pengiriman.

Nilai ini adalah panduan pemasok, bukan batas ISO. Nilai tersebut harus divalidasi melalui proofing pada bahan Anda sendiri. Percetakan Inggris menambahkan peringatan: label gosok berperekat sendiri "tidak memberikan tingkat ketahanan terhadap kerusakan yang sama seperti lapisan lateks cetak sablon" (panduan panel Inprint Group^[12]).



Ukuran umum	Bentuk	Konten tersembunyi yang umum	Penggunaan umum
0,50 in	Bulat	Nomor singkat, kata hadiah kecil	Token kelas, tiket undian mini
1–1,25 in	Bulat atau persegi	Kode diskon, frasa singkat	Promosi, kartu pernikahan, pengungkapan jenis kelamin bayi
1,5 in	Persegi atau hati	Pesan lebih panjang, baris hadiah	Pesta dan kartu DIY yang dikirim
8,5 × 11 in	Lembaran belum dipotong	Area potong apa pun	Papan permainan, bentuk kustom

Ukuran ini mencerminkan stok ritel umum. Sebagai gantinya, garis pisau kustom dapat mengikuti tata letak Anda sendiri. Apa pun ukuran yang dipilih, lapisan harus menutup setiap karakter dengan margin terlihat di semua sisi karena tepi terbuka membocorkan digit. Strip sempit hanya berfungsi jika konten ditulis kecil dan stiker disejajarkan dengan cermat. Dimensi akhir, bentuk, dan jumlah per lembar dikonfirmasi dalam penawaran dan proof yang disetujui.

Cara Menentukan Spesifikasi, Menerapkan, dan Memverifikasi Pesanan Kustom Anda [↑](#)

Enam langkah berikut mengikuti urutan ketika kesalahan mulai menjadi mahal. Selesaikan setiap langkah sebelum beralih ke langkah berikutnya.

Langkah 1: Pilih tingkat yang tepat sebelum hal lain

Tanyakan apa yang akan diperoleh seseorang dengan membaca konten tersembunyi lebih awal.

Lapisan promosi adalah pilihan tepat ketika nilai tersembunyi berupa petunjuk pesta, hadiah kelas, atau kode promosi yang Anda kendalikan melalui sistem penukaran sendiri. Kode tersebut dapat dibatalkan, dibatasi, atau dilacak dari pihak Anda.

Struktur keamanan adalah pilihan tepat ketika nilai tersembunyi berupa PIN kartu hadiah, kode aktivasi, atau kode garansi yang dapat memberi keuntungan kepada seseorang jika dibaca lebih awal. Lapisan dan label keamanan dibeli, diuji, dan disetujui dengan cara berbeda; mencampuradukkan keduanya adalah kesalahan paling mahal dalam kategori ini.

Langkah 2: Cocokkan bahan dan permukaan

Daya rekat dan perilaku penggosokan bergantung pada permukaan di bawah stiker.

Kertas. My Scratch Offs merekomendasikan karton halus berbobot tinggi (80–100 lb). Mereka memperingatkan bahwa kertas sangat bertekstur atau berpori mungkin tidak tersegel sempurna dan "dapat sobek saat digosok."

Plastik. Panduan pemasok di atas mensyaratkan perlakuan korona hingga tegangan permukaan minimal 38 dyn/cm dan target daya rekat cross-hatch 4B atau lebih baik. Jika lapisan terasa terlalu lengket, panduan tersebut menyarankan lapisan pelepas silikon opsional 5–10 μm .

Finishing. Finishing perak, emas, dan holografik mengubah tampilan stiker. Pada produk ini, holografik bersifat dekoratif. Holografik hanya menambah keamanan ketika program secara khusus mensyaratkan foil logam keamanan.

Kirim sampel fisik dari bahan Anda yang sebenarnya agar daya rekat dapat diuji padanya. Lembar spesifikasi saja tidak menunjukkan perilaku lapisan tertentu pada permukaan tersebut.



Langkah 3: Pratinjau desain di bawah panel

Teks tersembunyi dapat terlihat menembus bahkan lapisan yang dibuat baik. Ahli finishing cetak menjelaskan bahwa konten di bawah area gosok harus berupa "area solid berkontras rendah, yaitu teks abu-abu tua pada area solid abu-abu muda." Jika tidak, toner laser atau tinta UV yang timbul dapat membuat konten "secara samar dapat dikenali" sebelum digosok. Sumber yang sama menyarankan penyegelan kertas sebelum menerapkan lapisan gosok (catatan cetak gosok SIMSA^[13]).

Untuk konten tulisan tangan, bekas tekanan adalah risiko utama. Daftar suatu merek menyarankan spidol atau pena gel, bukan pulpen, karena lekukan pulpen dapat terlihat melalui permukaan stiker (daftar My Scratch Offs^[14]).

Printer rumahan dapat bergeser dari register. Hindari alur kerja "cetak di rumah, lalu tempel dengan tangan" untuk kode apa pun yang bernilai uang.



Langkah 4: Setujui proof, lalu produksi dan terapkan

Sisi pemasok. Produksi mengikuti proof yang disetujui: pelapisan, pemotongan sesuai bentuk yang Anda pilih, dan finishing menjadi lembaran atau gulungan. Format, tingkat harga berdasarkan jumlah, dan waktu produksi tercantum dalam penawaran tertulis Anda.

Pihak Anda. Tempelkan stiker pada cetakan yang bersih, kering, dan telah mengering sempurna, lalu tekan kuat-kuat. Setelah itu, beri waktu perekat untuk mengikat sebelum kartu digosok atau dikirim. Salah satu pembuat meminta pembeli menunggu 48 agar perekat mengering sempurna (halaman produk persegi 2^[15]).

Pihak penerima. Beri tahu penerima untuk menggunakan koin atau alat penggosok. Daftar ritel menyatakan lapisannya "tergosok bersih hanya menggunakan koin atau alat penggosok" dan bahwa "menggosok dengan kuku tidak disarankan" (daftar bulat 1,25^[16]). Merek tersebut juga memperingatkan bahwa pisau dan kunci dapat menyayat kertas di bawahnya.



Langkah 5: Jalankan pemeriksaan rilis pada setiap batch baru

Pemeriksaan	Metode	Kondisi lulus	Tindakan jika gagal
Opasitas	Baca konten di bawah cahaya ruangan, cahaya menyudut, dan lampu kilat ponsel	Tidak ada karakter atau kode QR yang terbaca	Tolak batch; tinjau cakupan pigmen
Kemudahan digosok	Koin atau kuku, 2-4 kali lintasan pada bahan target	Panel bersih; kertas utuh; label tetap menempel	Sesuaikan kekerasan lapisan atau perekat
Daya rekat	Gosok tepi dan bagian tengah setelah pengeringan	Tidak ada sudut terangkat atau seluruh label terkelupas	Ganti perekat atau bahan
Bau dan perpindahan	Buka kemasan tersegel; gosok lapisan dengan jari kering	Tidak ada bau pelarut kuat; tidak ada noda	Karantina dari paket anak-anak
Keausan selama pengiriman	Periksa lembar sampel saat tiba	Tidak ada goresan yang melintasi panel	Pisahkan paket; tinjau pengemasan

Gunakan pemeriksaan ini saat persetujuan sampel. Ambang batas lulus yang tepat tertulis dalam persetujuan proof Anda. Lakukan pemeriksaan ini pada setiap batch baru dan setiap perubahan lapisan, menggunakan rencana pengambilan sampel yang sudah ditetapkan.

Berhati-hatilah ekstra untuk proyek anak-anak. Satu studi yang dipublikasikan menemukan timbal pada lapisan gosok kartu prabayar dan melaporkan indeks risiko kesehatan di atas ambang batas penulis dalam skenario penelanan konservatif (studi logam berat pada lapisan gosok^[17]). Studi tersebut tidak menguji stiker penutup ini. Untuk proyek yang melibatkan anak-anak atau kemungkinan kontak dengan mulut, mintalah pernyataan per batch mengenai logam berat dan pelarut. Jika produk dipasarkan sebagai mainan, persyaratan keamanan mainan yang berlaku, seperti ASTM F963, juga berlaku.



Langkah 6: Kemas, kirim, dan pesan ulang berdasarkan sampel yang disimpan

Sebagian besar lapisan yang tergores sebelum digunakan berasal dari gesekan, tekanan, dan kotoran saat penanganan. Untuk mencegahnya, tetapkan aturan pengemasan berikut:

- Jangan pernah biarkan sisi berlapis menyentuh permukaan perekat terbuka atau karton bergelombang yang kasar.
- Sisipkan kertas pemisah halus di antara lembaran.
- Kirim lembar besar secara datar, jangan pernah dilipat.
- Hindari beban yang menghancurkan karton.

Kualitas juga bisa berbeda antar-batch. Untuk mencegahnya, simpan satu sampel bertanda tangan dari produksi pertama yang disetujui. Jadikan sampel itu acuan setiap kali memesan ulang, dan ulangi pemeriksaan opasitas dan kemudahan gosok sebelum stiker sampai ke siswa, tamu, atau pelanggan.



Format Mana yang Cocok: Stiker Lapisan, Kartu Cetak, atau Label Keamanan? [↑](#)

Format	Kecocokan terbaik	Bukti perusahaan	Kompromi utama
Paket lapisan stok	Pesta sekali pakai, set kelas kecil	Tidak ada; dapat diangkat	Konsistensi batch sulit diverifikasi
Stiker lapisan kustom	Promosi bermerek, kiriman pos, dan program hadiah pada cetakan Anda sendiri	Rendah; bukan segel	Memerlukan proofing dan pengujian penerimaan
Kartu gosok cetak	Kampanye siap dibagikan	Rendah hingga sedang	Memerlukan persetujuan atas seluruh desain kartu
Label gosok keamanan	PIN, kode aktivasi, kode garansi	Dirancang untuk menunjukkan pengangkatan	Sensitif terhadap bahan dasar dan penyimpanan

Pilih lapisan kustom ketika Anda sudah memiliki materi cetak dan menginginkan opasitas serta daya rekat yang konsisten di seluruh produksi bermerek.

Pilih kartu cetak jika Anda ingin barang siap dibagikan tanpa perakitan.

Pilih label keamanan untuk kode yang bernilai. Pemasok label keamanan menggambarkan celah dan film yang mudah rusak sehingga "setiap upaya untuk mengangkat, mengelupas, atau menempelkan kembali label" akan merusak area gosok (label gosok keamanan^[19]).

Regulasi juga mengarah pada pemisahan tingkat ini. NCSL melaporkan bahwa setidaknya 22 negara bagian mengajukan lebih dari 30 rancangan undang-undang penipuan kartu hadiah pada sesi 2025, meningkat dari 8 negara bagian dan 12 rancangan undang-undang pada 2024. Ketentuan pidana yang diberlakukan mencakup Arkansas, Florida, Iowa, Kentucky, New Hampshire, dan Texas (pelacak legislasi NCSL^[20]). Digimarc melaporkan bahwa penipuan kartu hadiah yang dilaporkan ke FTC mencapai \$199 juta dalam 9 bulan pertama 2025, naik 25 % dari \$158 juta pada periode yang sama

2024. Digimarc menambahkan bahwa "label gosok pelindung yang menutupi kode penukaran dan PIN dapat dengan mudah dilepas dan diganti" (suplemen investor Digimarc^[21]). Untuk apa pun yang layak dicuri, lapisan promosi adalah alat yang salah.

Jika Anda menjual kembali paket stiker di ritel, dasar pelabelan federal berlaku. NIST menjelaskan bahwa Fair Packaging and Labeling Act mengharuskan pernyataan identitas, pernyataan tanggung jawab, dan pernyataan kuantitas bersih. NIST juga mencatat bahwa Uniform Packaging and Labeling Regulation telah diadopsi di 45 dari 50 negara bagian ([FAQ kemasan NIST^{\[22\]}](#)).

Kolom RFQ	Yang harus dikirim	Yang dikonfirmasi penawaran
Tingkat penggunaan Promosi atau tingkat PIN		Apakah lapisan atau struktur keamanan yang sesuai
Bentuk dan ukuran	Garis pisau atau dimensi dalam inci	Die akhir dan margin penutup
Finishing	Perak, emas, atau holografik	Warna proof dan hasil opasitas
Substrat	Sampel fisik bahan Anda	Hasil uji daya rekat dan penggosokan
Kuantitas	Per desain dan total	Tingkatan harga dan jumlah pesanan minimum
Format	Lembaran atau gulungan; aplikasi manual atau mesin	Waktu pengerjaan dan metode pengemasan
Audiens	Anak-anak, pos, atau ritel	Deklarasi dan pelabelan yang diperlukan

RFQ lengkap memperpendek siklus proof. Jumlah pesanan minimum, harga unit, dan waktu pengerjaan hanya dicantumkan dalam penawaran tertulis setelah pengujian substrat, sehingga angka mencerminkan material nyata Anda, bukan asumsi katalog.

Poin Penting untuk Pembeli [↑](#)

- **Label gosok holografik adalah pasar terkait yang berkembang, bukan pasar lapisan itu sendiri** — USD 542,18 juta USD pada 2025, 7,32 %, CAGR 2032 (Sumber)
- **Perusakan kartu hadiah kini menjadi prioritas legislasi negara bagian** — setidaknya 22 negara bagian dan 30+ rancangan undang-undang pada 2025 (Sumber)
- **Penipuan kartu hadiah yang dilaporkan terus meningkat, sehingga kode PIN memerlukan label keamanan** — \$199 juta dalam 9 bulan pertama 2025, naik 25 % (Sumber)
- **Paket stiker yang dijual kembali di ritel mengikuti dasar pelabelan federal** — UPLR diadopsi di 45 dari 50 negara bagian ([Sumber](#))
- **Pilihan bahan menentukan keberhasilan penggosokan** — karton halus 80-100 lb direkomendasikan (Sumber)
- **Berikan waktu pengeringan sebelum menggosok atau mengirim** — 48 menurut panduan salah satu pembuat (Sumber)

Ubah Pengungkapan Anda Menjadi Spesifikasi yang Terverifikasi [↑](#)

Pengungkapan gosok berfungsi ketika lapisan menyembunyikan konten sepenuhnya, terlepas bersih dengan koin, dan menjaga label tetap pada kartu sepanjang penggunaan. Stiker lapisan gosok kustom memberi Anda kendali tersebut untuk promosi, hadiah kelas, dan kartu acara, selama spesifikasi dibuktikan pada bahan Anda sendiri serta disesuaikan dengan tingkat keamanan yang tepat. Kirim desain, sampel bahan, jumlah, dan penggunaan yang dimaksudkan untuk meminta proof

fisik dan penawaran tertulis.

^[2]Mr. Scratch Off: Kasus penggunaan kartu gosok untuk ritel dan e-commerce. [↵](#)

^[3]panduan My Scratch Offs: Panduan tentang transparansi, berat kertas, dan alat penggosok. [↵](#)

^[6]Print Reviewer: Lokasi goresan stiker terjadi selama finishing dan pengiriman. [↵](#)

^[7]FTC: Peringatan konsumen tentang kerusakan stiker kartu hadiah, Desember 2024. [↵](#)

^[8]EP 2 699 324 B1: Paten yang menjelaskan lapisan gosok untuk kontes dan kartu hadiah. [↵](#)

^[9]daftar ScratchStix: Poin produk dan ulasan tentang lapisan film pelindung. [↵](#)

^[10]perbandingan My Scratch Offs: Perbedaan antara stiker gosok dan kartu gosok cetak. [↵](#)

^[11]HXMPACK: Panduan pemasok tentang lapisan, gaya kupas, dan energi permukaan. [↵](#)

^[12]Inprint Group: Perbandingan jenis panel gosok dan ketahanan terhadap kerusakan. [↵](#)

^[13]SIMSA: Cetakan bawah berkontras rendah dan penyegelan untuk cetak gosok. [↵](#)

^[14]Amazon B07RCZTXDP: Saran alat tulis untuk menghindari lekukan pulpen. [↵](#)

^[15]halaman produk My Scratch Offs: Panduan pengeringan perekat selama 48. [↵](#)

^[16]Amazon B07RRC3C1C: Hanya koin atau alat penggosok; kuku tidak disarankan. [↵](#)

^[17]Life Science: Studi logam berat dalam lapisan gosok kartu Prabayar. [↵](#)

^[19]ScratchOff.com: Label keamanan dengan celah dan film yang mudah rusak. [↵](#)

^[20]NCSL: Undang-undang penipuan kartu hadiah negara bagian dan jumlah rancangan undang-undang 2025. [↵](#)

^[21]Digimarc: Total penipuan kartu hadiah yang dilaporkan FTC dan kelemahan label gosok. [↵](#)

^[22]NIST: Elemen pelabelan FPLA dan adopsi UPLR oleh negara bagian. [↵](#)

Product Option