



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



So verhindern Sie, dass Rubbelcodes durchscheinen: Blockout-Schichten, Muster-Maskierung und Lichttests

Details

Kurze Antwort: Damit Rubbelcodes nicht durchscheinen, verlassen Sie sich nicht allein auf Silbertinte. Drucken Sie unter der Rubbelschicht eine dichte Blockout-Schicht, fügen Sie ein Verwirrungsmuster hinzu, damit Teilansichten wie Rauschen wirken, machen Sie die Abdeckfläche auf allen Seiten größer als den Code und halten Sie den verborgenen Druck kontrastarm. Geben Sie die Auflage erst frei, nachdem Gegenlicht-, Streiflicht- und Handy-Blitz-Tests an echten Produktionsproben bestanden wurden.

Warum verborgene Codes gelesen werden, bevor jemand rubbelt

Wenn Sie nach Wegen suchen, das Durchscheinen von Rubbelcodes zu verhindern, hat wahrscheinlich bereits eine Probe vor Ihren Augen versagt. Sie haben eine Prämienkarte gegen ein Fenster gehalten und den Gewinn gesehen. Oder Sie haben eine Prepaid-Karte unter einer Ladenlampe geneigt und die letzten vier Ziffern der PIN erkannt. Die Abdeckfläche wirkt von vorne geschlossen, doch das Licht findet trotzdem einen Weg hindurch oder daran vorbei.

Die Kosten hängen davon ab, was unter der Abdeckfläche liegt. Bei einer Prämienkarte für den Unterricht verdirbt eine lesbare Abdeckfläche die Überraschung. Bei einer Werbeaktion erlaubt sie, Gewinner von Verlierern zu trennen, bevor Menschen kaufen oder einlösen, und bricht damit die versprochenen Gewinnchancen. Bei einer Prepaid- oder Geschenkkarte ist der Code selbst das Geld. Die U.S. Federal Trade Commission warnt, dass Betrüger Karten in Verkaufsauslagen manipulieren, um [Kartennummern und PINs zu stehlen und dann darauf zu warten, dass der Käufer Guthaben auflädt](#)^[1]. Eine Auswertung der FTC-Daten zählte [mehr als 41,000 Meldungen über gestohlene Geschenkkarten und \\$217 Millionen an Verlusten im Jahr 2023](#).^[2]

Kundenbewertungen günstiger Overlay-Aufkleber zeigen denselben Fehler im kleinen Maßstab. Ein Rezensent schrieb, die Aufkleber seien „sehr durchscheinend, selbst nachdem wir 2 Aufkleber aufgebracht hatten, konnte man noch das Bild durchsehen“. Stapeln half nicht, weil das Problem im Aufbau der Abdeckfläche liegt und nicht in der Anzahl der aufgetragenen Abdeckflächen. Die Lösung ist eine kurze Liste von Entscheidungen zu Schichten, Design und Tests, die vor dem Versand der Auflage getroffen werden. Dieser Leitfaden behandelt diese Entscheidungen. Formate der Abdeckflächen, Bestellspezifikationen und Anwendungsschritte finden Sie auf unserer Seite für [individuelle Rubbel-Overlay-Aufkleber](#).

Inhalt

1. [Was „Durchscheinen“ tatsächlich bedeutet: drei Wege, auf denen Licht einen Code verrät](#)
2. [So verhindern Sie, dass Rubbelcodes durchscheinen: 7 Schritte](#)
3. [Der Lichttest für die Rubbelabdeckung, Schritt für Schritt](#)
4. [Wenn die Gefahr im Abziehen liegt, nicht im Hineinspähen](#)
5. [Vergleich: Welche Gegenmaßnahme welches Leck schließt](#)
6. [FAQ](#)

Was „Durchscheinen“ tatsächlich ist: Drei Wege, auf denen Licht einen Code verrät

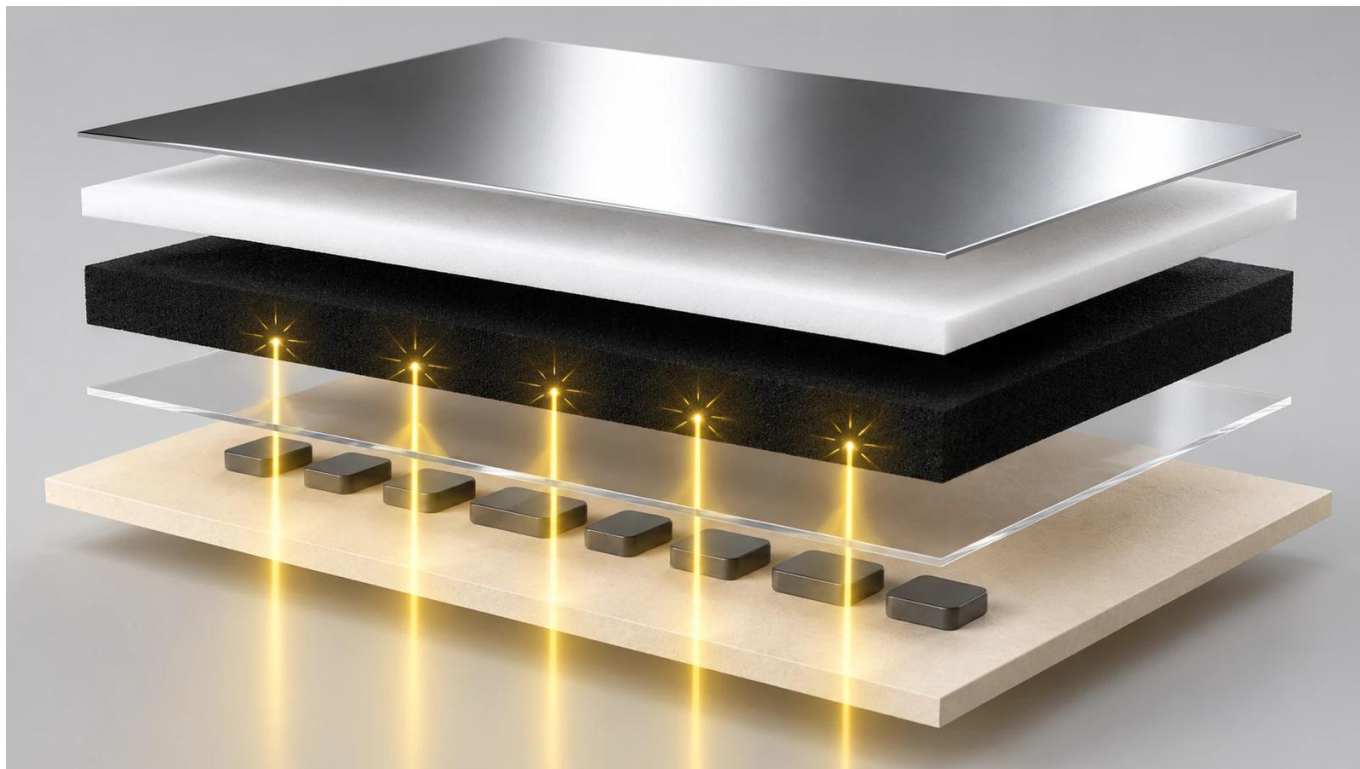
„Durchscheinen“ bezeichnet jede Möglichkeit, den verborgenen Inhalt zu lesen, ohne die Beschichtung zu entfernen. Es ist sinnvoll, dies in drei physikalische Wege aufzuteilen, denn jeder Weg erfordert eine andere Lösung.

1. Durchlässigkeit (Gegenlicht). Licht dringt durch den Kartenkarton, durch den Code und wieder durch die Beschichtung hinaus. Dunkle Tinte blockiert mehr Licht als blankes Papier, daher erscheint der Code auf der Vorderseite als Schatten. Dünnes Papier und eine dünne, einpigmentige Beschichtung verschlimmern das. Die Karte gegen ein Fenster oder eine Handy-Taschenlampe zu halten, ist die klassische Methode, sie zu lesen.

2. Reflexion und Relief (Streiflicht). Lasertoner, UV-Tintenstrahldruck und Kugelschreiber hinterlassen alle erhabene oder eingedrückte Formen. Eine Beschichtung folgt diesen Formen, daher werfen flach einfallende Lichtstrahlen winzige Schatten, die die Zeichen nachzeichnen. Deckkraft allein kann das nicht beheben, denn niemand schaut durch die Abdeckfläche hindurch. Man liest stattdessen die Oberfläche, auf der sie liegt.

3. Kanten- und Kontrastlecks. Eine Abdeckfläche, die leicht versetzt ist oder nur so groß wie der Code, lässt einen Teil eines Zeichens am Rand frei. Sehr kontrastreicher Unterdruck, etwa ein schwarzer QR-Code auf hellweißem Karton, ist auf allen drei Wegen am leichtesten zu erkennen.

Lotteriedrucker, die am meisten zu verlieren haben, lösen dieses Problem mit Schichten statt mit einer einzigen dicken Beschichtung. Wie [Lottery USA erklärt](#)^[3], verwendet ein Rubbellos eine dicke schwarze Schicht, die einfallendes Licht absorbiert, eine weiße Schicht mit Pigmenten wie Titandioxid, die es streut, und einen Lack über den gedruckten Zahlen, damit die Tinte nicht nach oben wandern kann. Der Umfang dieser Methode ist groß. Ein europäisches Patent des größten Losdruckers der Branche hält fest, dass [jedes Jahr Milliarden Rubbelprodukte gedruckt werden](#)^[4], darunter Gewinnspiele, Telefonkarten und Geschenkkarten. Für eine Werbeaktion braucht man selten Sicherheit auf Lotterieniveau. Man braucht aber dieselbe Logik: absorbieren, streuen und verwirren, in dieser Reihenfolge.



So verhindern Sie, dass Rubbelcodes durchscheinen: 7 Schritte

Arbeiten Sie diese Schritte der Reihe nach ab. Die frühen kosten fast nichts und beseitigen den größten Teil des Risikos. Die späteren verursachen zusätzliche Kosten und lohnen sich nur, wenn der verborgene Inhalt einen echten Wert hat.

Schritt 1: Ordnen Sie ein, was unter der Abdeckfläche liegt

Ordnen Sie jeden Auftrag vor der Materialwahl einer von drei Stufen zu. Stufe A ist eine Überraschungsenthüllung, etwa eine Geschlechter-Enthüllung, ein Partyspiel oder eine Klassenbelohnung. Wenn jemand sie früh liest, ist der Moment verdorben, aber nichts geht verloren. Stufe B ist ein Gewinn- oder Rabattcode, bei dem ein frühes Lesen es Menschen erlaubt, Gewinner auszuwählen oder Codes einzulösen, die sie sich nicht verdient haben. Stufe C ist eine PIN, ein Aktivierungscode oder ein Guthaben, bei dem ein frühes Lesen Diebstahl bedeutet. Stufe A braucht Deckkraft. Stufe B braucht Deckkraft plus Verwirrungsmuster. Stufe C braucht all das plus einen Manipulationsnachweis, der behandelt wird in [dem Abschnitt zum Abziehen](#) unten.

Schritt 2: Machen Sie den verborgenen Druck kontrastarm und flach

Dies ist die günstigste Lösung und wird am häufigsten übersehen. Drucken Sie den Code in dunklem Grau auf einem hellgrauen Flächenton statt in Schwarz auf Weiß. Druckveredler, die auf Rubbelarbeiten spezialisiert sind, empfehlen dies, weil eine kontrastarme Vollfläche Gegenlicht und Streiflicht praktisch nichts zum Trennen gibt. Vermeiden Sie dicke Tonerauftragungen oder übereinanderliegende UV-Tinte unter der Abdeckfläche, da beides Relief hinterlässt. Wenn Codes handschriftlich sind, verwenden Sie einen Filzstift oder Gelschreiber mit leichtem Druck. Ein Kugelschreiber drückt eine Rille ein, die eine Beschichtung unter schrägem Licht nachzeichnet.

Schritt 3: Fügen Sie unter der Rubbelschicht eine Blockout-Schicht hinzu

Eine Blockout-Schicht für Rubbeletiketten ist ein dichter, lichtabsorbierender Druck, meist schwarz oder dunkelgrau, der zwischen dem verborgenen Inhalt und der metallischen Rubbelschicht liegt. Idealerweise liegt darüber eine weiße oder lichtstreuende Schicht, damit das Silber nicht stumpf wirkt. Dieser zweiteilige Aufbau aus Absorption und anschließender Streuung macht aus einer Abdeckfläche, die „weitgehend undurchsichtig“ ist, eine, die „unter einer Taschenlampe undurchsichtig“ ist. Ein veröffentlichter Leitfaden eines Beschichtungslieferanten empfiehlt, mit einem deckenden Pigmentauftrag von mindestens 30 g/m² und einer Beschichtung in Werbequalität von etwa 30–40 µm zu beginnen. Betrachten Sie diese Werte als Ausgangspunkt für Korrekturabzüge, nicht als Garantie. Die richtigen Werte hängen von Ihrem Material und dem Beschichtungssystem ab, daher überprüfen Sie sie mit den unten beschriebenen Lichttests.

Schritt 4: Verwenden Sie eine Muster-Maskierung, damit Teilansichten scheitern

Deckkraft ist nie perfekt. Die Muster-Maskierung akzeptiert das und macht jedes schwache Bild unbrauchbar. Drucken Sie ein dichtes, zufälliges Feld aus zeichenähnlichen Formen, Kreuzschraffuren oder Rauschen in derselben Tintendichte wie der Code. Sie können es um den Code herum platzieren, auf der Kartenrückseite dahinter oder als gedruckte Schicht auf der Unterseite der Abdeckfläche. Unter Gegenlicht sieht ein Betrachter dann ein Durcheinander, in dem die echten Zeichen nicht von den Attrappen zu unterscheiden sind. Bei Aufträgen der Stufen B und C ist dies die kostengünstigste Abwehr gegen den schrägen Einblick, mit dem man sonst unter Rubbelabdeckungen spähen kann.

Schritt 5: Vergrößern Sie die Abdeckfläche und denken Sie dann über die Dicke nach

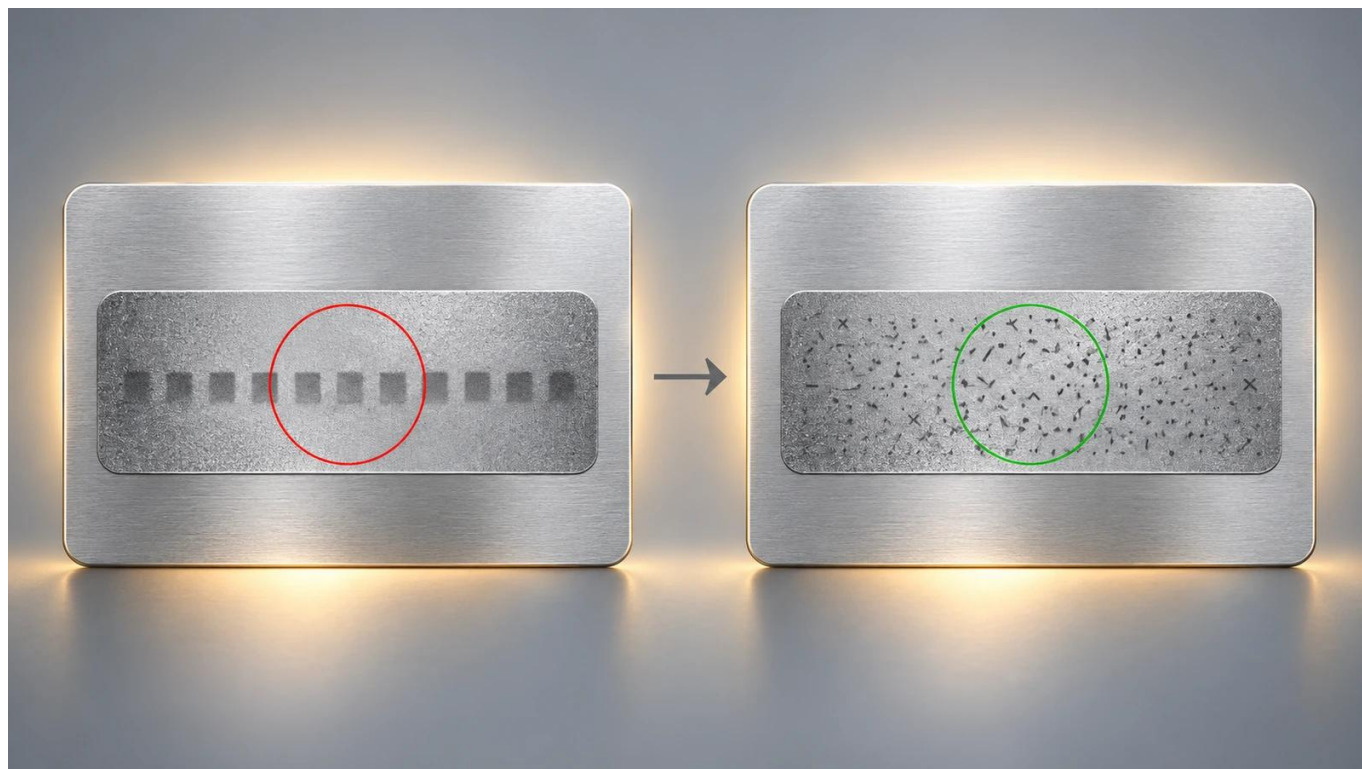
Dimensionieren Sie die Abdeckfläche so, dass sie den Code auf allen Seiten um mehr überlappt als Ihre ungünstigste Platzierungstoleranz. Handauftrag weicht stärker ab als Maschinenauftrag, daher lassen Sie bei handaufgebrachten Auflagen einen breiteren Rand. Bei der Dicke verbessert eine schwerere Beschichtung zwar die Deckkraft von Rubbeletiketten, macht die Abdeckfläche aber auch schwerer zu rubbeln. Käufer beklagen beide Fehler: Abdeckflächen, die „durchscheinen“, und solche, die „zu schwer zu entfernen“ sind. Eine zusätzliche Blockout-Schicht ist meist wirksamer als mehr Beschichtungsgewicht. So gewinnen Sie Deckkraft, ohne dass der Rubbelvorgang mit der Münze mehr Kraft erfordert.

Schritt 6: Betrachten Sie den Kartenkarton als Teil der Abschirmung

Dünnes, poröses Papier lässt mehr Licht durch und bietet dem Klebstoff weniger Halt. Hinweise zu Overlay-Aufklebern nennen meist glatten, schweren Karton (etwa 80–100 lb). Strukturierte oder poröse Bögen lassen sich möglicherweise nicht vollständig versiegeln und können beim Rubbeln reißen. Gegen das Gegenlichtrisiko drucken Sie eine dunkle Vollfläche oder dasselbe Verwirrungsmuster auf die Rückseite der Karte direkt hinter dem Codebereich. So absorbiert die Karte selbst Licht, bevor es den Code erreicht.

Schritt 7: Geben Sie anhand von Lichttests frei, nicht nach dem Aussehen

Eine Abdeckfläche, die auf Armlänge solide wirkt, sagt Ihnen nichts. Entnehmen Sie Proben vom Anfang, aus der Mitte und vom Ende jeder Produktionscharge und führen Sie vor der Freigabe die unten stehende Testfolge durch. Bewahren Sie die durchgefallenen Proben auf. Sie sind Ihr Beweis, wenn Sie die Blockout-Schicht oder das Muster anpassen.



Der Lichttest für die Rubbelabdeckung, Schritt für Schritt

Sie brauchen einen dunklen Raum, ein Handy mit Taschenlampe und Kamera, eine Schreibtischlampe, die sich fast flach einstellen lässt, und eine Handlupe. Testen Sie Produktionsproben, keine Korrekturabzüge aus einer anderen Druckmaschine oder Charge. Eine Probe fällt durch, wenn ein Mensch ein vollständiges Zeichen lesen kann oder wenn die Handykamera einen QR- oder Barcode dekodieren kann.

Test	Durchführung	Was er aufdeckt	Bestehensbedingung
Gegenlicht	Legen Sie die Karte mit der Vorderseite nach oben auf die Handy-Taschenlampe in einem dunklen Raum; betrachten Sie sie von vorne	Durchlasslecks; dünne Blockout-Schicht; dünner Karton	Keine Zeichenform sichtbar; das Maskierungsmuster wirkt als Rauschen
Streiflicht	Senken Sie eine Lampe in einem nahezu flachen Winkel über die Abdeckfläche ab; drehen Sie die Karte um 360°	Tonerrelief; Stifteindruck	Keine Zeichenumrisse aus keinem Winkel sichtbar
Direkter Blitz	Fotografieren Sie die Abdeckfläche mit Blitz aus 20-30 cm; zoomen Sie ins Bild	Unterschiede im reflektierenden Kontrast	Das Bild zeigt nach dem Zoomen keine lesbaren Details
Kamera-Dekodierung	Richten Sie den Code-Scanner der Handykamera auf die Abdeckfläche, Vorder- und Rückseite	Lecks bei kontrastreichen QR-Codes oder Barcodes	Keine Dekodierung von irgendeiner Seite
Kantenprüfung mit der Lupe	Prüfen Sie alle 4 Kanten der Abdeckfläche unter Vergrößerung	Passerfehler; zu kleine Abdeckfläche	Kein Teil eines Zeichens außerhalb der Abdeckfläche

Test	Durchführung	Was er aufdeckt	Bestehensbedingung
Abrieb durch Handhabung	Abdeckflächen aneinander und an der Verpackung reiben, wie beim Versand	Vorab abgenutzte dünne Stellen, die zu Fenstern werden	Keine ausgedünnte oder freiliegende Stelle

Der Abrieb durch Handhabung ist wichtiger, als es scheint. Schrammen durch die Verpackung dünnen die Beschichtung oft fleckenweise aus, und eine ausgedünnte Stelle ist ein kleines Fenster. Die Kartenbranche behandelt Abnutzung und Manipulation als getrennte Probleme. [Die ICMA-Berichterstattung über ihre Kartenherstellungsmesse 2026^{\[5\]}](#) beschreibt Erkennungsmodelle, die darauf trainiert sind, geringfügige Druck- und Handhabungskratzer von gezielter Freilegung von Sicherheitsdaten zu unterscheiden. Ihre Chargenfreigabe sollte dasselbe manuell leisten. Erfassen Sie Abrieb und Durchscheinen als getrennte Mängel, damit Sie wissen, welche Schicht Sie korrigieren müssen.



Wenn die Gefahr im Abziehen liegt, nicht im Hineinspähen

Alles oben Genannte verhindert, dass Menschen einen Code durch eine intakte Abdeckfläche lesen. Gegen jemanden, der die Abdeckfläche abhebt, den Code kopiert und einen neuen darüber anbringt, hilft es nichts. Bei Inhalten der Stufe C ist das der Hauptangriff. Polizeibeamte, die von [The Mercury News^{\[6\]}](#) befragt wurden, beschrieben Banden, die Codes freilegten, sie aufzeichneten und mit gefälschten Rubbelaufklebern überdeckten, deren Schrift und Abstände sich nur geringfügig vom Original unterschieden. Die Hinweise für den Handel von [Stop Gift Card Scams^{\[7\]}](#) rät Kunden inzwischen, auf fehlende, freiliegende oder ersetzte PIN-Rubbelabdeckungen zu achten.

Das Recht entwickelt sich in dieselbe Richtung. Die [National Conference of State Legislatures^{\[8\]}](#) zählte mindestens 22 Bundesstaaten mit mehr als 30 Gesetzesvorlagen zu Geschenkkartenbetrug in der Sitzung 2025, von denen mehrere Manipulationen an Karten oder Verpackungen betreffen. In Texas beschrieb eine [Pressemitteilung des Bundesstaats vom Dezember 2025^{\[9\]}](#) Festnahmen in einem Fall von Kartenklonen mit geschätzten \$14 Millionen auf dem Spiel und mehr als 400 beschlagnahmten Karten. Die Methode bestand darin, Verpackungen zu öffnen, Nummern zu notieren, sie wieder zu

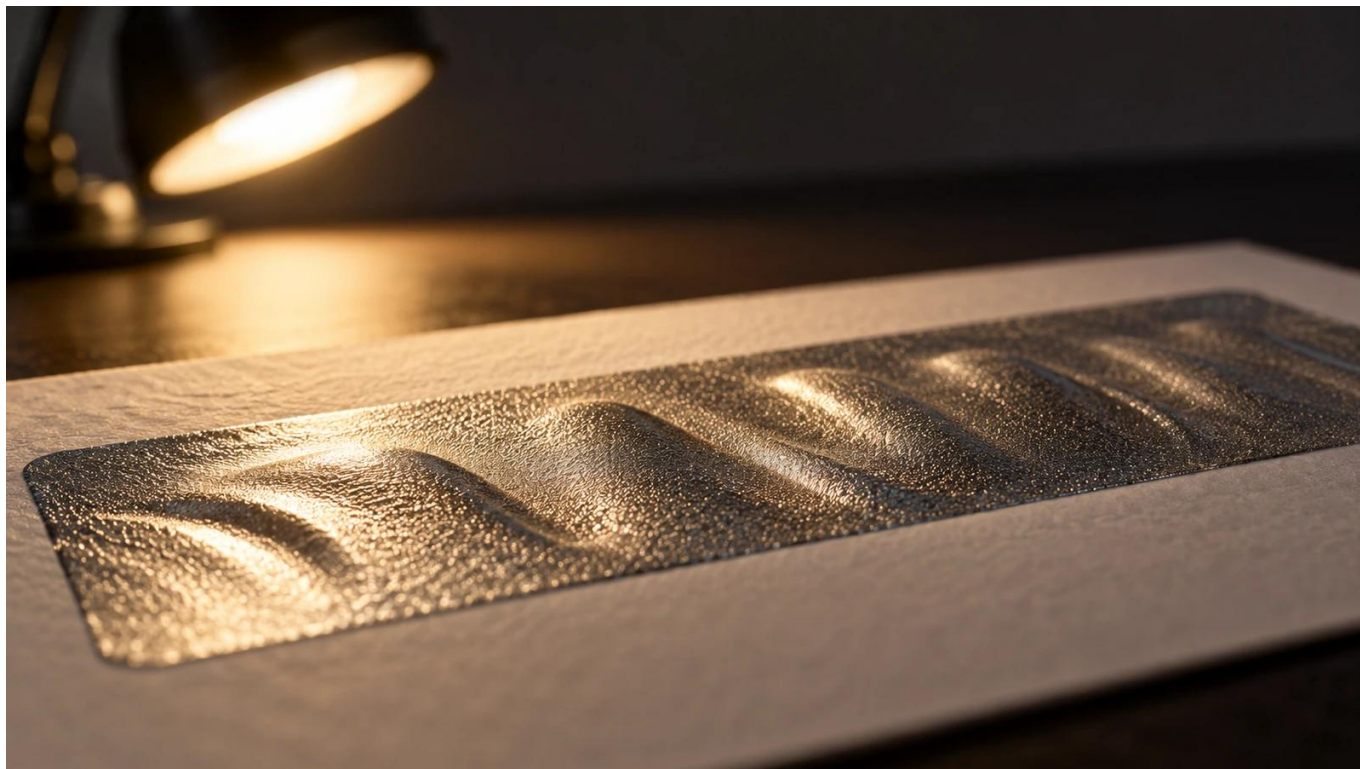
verschließen und die Karten zurück in die Regale zu legen.

Bei PINs und Guthaben ist Deckkraft also notwendig, aber nicht ausreichend. Die Abdeckfläche muss außerdem sichtbar versagen, wenn jemand versucht, sie abzuheben. Das bedeutet zerstörbare Folie, Sicherheitsschlitz oder einen aggressiven Klebstoff, der die Abdeckfläche zerreißt. Ein handelsüblicher Overlay-Aufkleber, der sich sauber abziehen lässt, sollte kein Geld schützen. Falls Ihr Projekt in dieser Stufe liegt, teilen Sie uns dies bei der Angebotsanfrage mit, damit die Spezifikation bei der Manipulationssicherheit ansetzt und nicht beim Reiz der Enthüllung. Die Abwägungen zwischen den Formaten sind zusammengefasst auf der [Produktseite für Rubbel-Overlay-Aufkleber](#).

Vergleich: Welche Gegenmaßnahme welches Leck schließt

Gegenmaßnahme	Verhindert	Verhindert nicht	Kompromiss	Einsatz für
Kontrastarmer, flacher Unterdruck	Gegenlichtschatten; Streiflichtrelief	Abziehen und Ersetzen	Der Code ist nach dem Rubbeln schlechter lesbar, daher Lesbarkeit prüfen	Alle Stufen (Standard)
Blockout-Schicht (absorbieren + streuen)	Durchlass durch die Abdeckfläche	Relief; Kantenlecks; Abziehen	Zusätzlicher Druckdurchgang	Stufe A und höher
Muster-Maskierung	Teilansichten unter Winkeln und im Gegenlicht	Vollständige Entfernung der Abdeckfläche	Designaufwand; muss der Tintendichte des Codes entsprechen	Stufe B und C
Dickere Rubbelschicht	Etwas Durchlass	Relief; Abziehen	Schwerer zu rubbeln; mehr Abrieb	Nur, wenn die Blockout-Schicht allein nicht ausreicht
Übergroße, registrierte Abdeckfläche	Kantenlecks	Durchlass; Abziehen	Braucht Platz im Layout	Alle Stufen
Dunkle Vollfläche auf der Rückseite	Gegenlicht durch dünnen Karton	Relief auf der Vorderseite	Nutzt den Druckbereich auf der Rückseite	Stufe B und C auf leichterem Karton
Zerstörbare oder holografische Sicherheitsabdeckung	Abziehen und Ersetzen; Kopieren der Abdeckfläche	Schlechtes Unterdruckdesign	Höhere Kosten; empfindlicher gegenüber der Oberfläche, auf die sie aufgebracht wird	Stufe C

Holografische Metallfolien haben aus einem bestimmten Grund ihren Platz in der letzten Zeile. Ein europäisches Patent zu sicheren optisch variablen Etiketten hält fest, dass holografische Rubbel-Metallfolie [schwer nachzubilden oder zu beschaffen](#)^[10], die Zahlen vor Veränderung, früherer Nutzung und Weiterverkauf schützt. Ihr Wert liegt darin, schwer zu kopieren zu sein, nicht darin, besser zu verbergen. Ein Dieb kann einfache silberne Aufkleber kaufen, kann aber Ihr Hologramm nicht ohne Weiteres nachahmen.



FAQ

FAQ: Kann ich das Durchscheinen verhindern, indem ich zwei Overlay-Aufkleber übereinanderlege?

Meist nicht. Zwei schwache Schichten lassen trotzdem Licht durch, wie Käufer berichten, die es ausprobiert haben. Das Stapeln fügt außerdem eine erhöhte Kante hinzu, die sich beim Rubbeln leicht löst. 1 Abdeckfläche mit einer richtigen Blockout-Schicht darunter verdeckt mehr als 2 Abdeckflächen ohne eine solche Schicht.

FAQ: Warum kann ich den Code schräg lesen, aber nicht gerade von vorne?

Sie lesen Relief, nicht Tinte. Toner, UV-Tinte und Kugelschreiberrillen verändern die Oberfläche, und die Beschichtung folgt dieser Form. Wechseln Sie zu flachem, kontrastarmem Unterdruck oder zu einem Marker, der nur leicht aufträgt. Mehr Deckkraft löst dieses Problem nicht.

FAQ: Verbergen goldene oder holografische Abdeckungen besser als silberne?

Die Farbe der Oberfläche ist weniger wichtig als das, was darunter liegt. Eine silberne Abdeckfläche mit Blockout-Schicht übertrifft eine goldene ohne solche Schicht. Holografische Abdeckflächen bringen Mehrwert, weil sie schwer zu kopieren sind, was bei PINs zählt, und nicht durch zusätzliche Deckkraft.

FAQ: Sind QR-Codes riskanter zu verbergen als Text?

Ja. QR-Codes bestehen aus großen, kontrastreichen Modulen und enthalten Fehlerkorrektur, daher kann eine Handykamera manchmal einen schwachen Schatten dekodieren, den ein Mensch nicht lesen könnte. Führen Sie immer einen Kamera-Dekodierungstest von beiden Seiten der Karte durch.

FAQ: Reicht ein undurchsichtiger Overlay-Aufkleber aus, um eine PIN auf einer Geschenkkarte zu schützen?

Nein. Deckkraft verhindert das Hineinspähen, aber der dokumentierte Angriff auf Handelskarten besteht darin, die Abdeckung abzuheben, die PIN zu kopieren und die Abdeckung zu ersetzen. Aufträge der PIN-Stufe brauchen eine zerstörbare oder geschlitzte Sicherheitsabdeckung plus Kontrollen im Handel, wie in den Hinweisen der FTC beschrieben.

FAQ: Wie oft sollten wir den Lichttest durchführen?

Führen Sie ihn bei jeder neuen Druckvorlage, bei jedem Wechsel von Material oder Beschichtung und an Proben vom Anfang, aus der Mitte und vom Ende jeder Produktionscharge durch. Das Beschichtungsgewicht kann sich innerhalb einer Auflage verschieben, und eine dünne Stelle nahe dem Ende einer Rolle ist eine häufige Ursache für durchgerutschte Fehler.

Die wichtigsten Erkenntnisse

- **Deckkraft entsteht durch Schichten, nicht nur durch Silbertinte.** — Rubbellose verwenden 2 Verdeckungsschichten (einen schwarzen Absorber und einen weißen Streuer aus Titandioxid) sowie einen Lack über den Zahlen ([Quelle](#))
- **Rubbel-Verdeckung ist eine ausgereifte Technologie mit hohem Volumen, daher gibt es erprobte Methoden, die sich leicht nachahmen lassen.** — Jedes Jahr werden Milliarden Rubbelprodukte gedruckt ([Quelle](#))
- **Bei PINs ist Abziehen und Ersetzen wichtiger als Durchsicht.** — Ein Fall in Texas betraf geschätzte \$14 Millionen und mehr als 400 beschlagnahmte Karten ([Quelle](#))
- **Manipulation an Kartenverpackungen wird zu einem eigenen Straftatbestand.** — Mindestens 22 Bundesstaaten prüften mehr als 30 Gesetzesvorlagen zu Geschenkkartenbetrug im Jahr 2025 ([Quelle](#))
- **Offengelegte Codes kosten echtes Geld, wenn der Code ein Guthaben darstellt.** — Mehr als 41,000 Meldungen und \$217 Millionen an gemeldeten Verlusten durch Geschenkkarten im Jahr 2023 ([Quelle](#))

Fazit

Codes scheinen aus drei Gründen durch: Licht dringt durch die Abdeckfläche, die Oberfläche zeigt den darunterliegenden Druck, oder die Abdeckfläche deckt die Ränder nicht vollständig ab. Jeder dieser Gründe lässt sich günstig beheben, wenn Sie vor dem Druck planen. Verwenden Sie flachen, kontrastarmen Unterdruck, eine Blockout-Schicht unter der Rubbelschicht, ein Maskierungsmuster, das schwache Bilder in Rauschen verwandelt, und eine Abdeckfläche mit Rand auf allen Seiten. Bestätigen Sie das Ergebnis dann mit Gegenlicht-, Streiflicht-, Blitz- und Kamerateests an echten Produktionsproben. Bei Gewinncodes und PINs fügen Sie einen Manipulationsnachweis hinzu, denn eine perfekt undurchsichtige Abdeckfläche, die sich sauber abziehen lässt, verrät den Code trotzdem.

Wenn Sie eine Werbeaktion, eine Prämienkarten- oder Prepaid-Auflage planen und den Aufbau der Abdeckfläche von Anfang an richtig festlegen möchten, sehen Sie sich unsere Seite für [individuelle Rubbel-Overlay-Aufkleber](#) an und schicken Sie uns Ihre Druckvorlage und Ihre Inhaltsstufe. Wir kalkulieren auf Basis Ihres tatsächlichen verborgenen Inhalts, nicht anhand einer allgemeinen Spezifikation.

Fußnoten

1. U.S. Federal Trade Commission, „Geschenkkarten vor dem Kauf prüfen“, Verbraucherwarnung, Dezember 2024. consumer.ftc.gov ↵

2. Turn to 10 (WJAR), berichtet über FTC-Daten zu Geschenkkartenbetrug, 9. Dezember 2024. turnto10.com ↵
 3. Lottery USA, „Wie schützt man ein Stück Papier im Wert von \$25 Millionen?“ (Sicherheitsschichten bei Rubbellosen). lotteryusa.com ↵
 4. Europäisches Patentamt, EP 2 699 324 B1, „Verfahren zur Sicherung variabler Angaben auf Rubbellosen (Scratch-off)“, erteilt am 3. Januar 2018. data.epo.org ↵
 5. International Card Manufacturers Association (ICMA), „Absicherung der Geschenkkartenaktivierung im Zeitalter organisierten Betrugs“, 28. Mai 2026. icma.com ↵
 6. The Mercury News, „Könnten Sie Opfer eines Geschenkkartenbetrugs werden? Die Polizei sagt, die meisten Menschen merken es nie“, 28. Mai 2023. mercurynews.com ↵
 7. Stop Gift Card Scams, „Überblick über Manipulationen“, aktualisiert am 15. Dezember 2025. stopgiftcardscams.com ↵
 8. National Conference of State Legislatures, „Gesetze und Rechtsvorschriften zu Geschenkkarten und Geschenkgutscheinen“, aktualisiert am 9. Oktober 2026. ncsl.org ↵
 9. Texas Department of Licensing and Regulation / Financial Crimes Intelligence Center, Pressemitteilung zu Festnahmen wegen Geschenkkartenbetrug, 22. Dezember 2025. tdlr.texas.gov ↵
 10. Europäisches Patentamt, EP 1 472 100 B1, „Sicherer Datenschutz mit optisch variablen Etiketten und Metallfolien“, erteilt am 21. November 2012. data.epo.org ↵
-

Oktober 21, 2026