



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



Details

Trả lời nhanh: Để ngăn mã cào lộ xuyên qua, đừng chỉ dựa vào mực bạc. Hãy in một lớp chắn sáng dày bên dưới lớp phủ cào, thêm một họa tiết gây nhiễu để những đoạn nhìn thấy một phần chỉ hiện ra như nhiễu, làm miếng phủ lớn hơn mã ở mọi phía, và giữ phần in ẩn ở độ tương phản thấp. Sau đó, chỉ duyệt đợt in khi đã kiểm tra bằng đèn nền, ánh sáng chiếu nghiêng và đèn flash điện thoại trên mẫu sản xuất thực tế.

Vì sao mã ẩn bị đọc được trước khi ai đó cào

Nếu bạn đang tìm cách ngăn mã cào lộ xuyên qua, có lẽ một mẫu thử đã thất bại ngay trước mắt bạn. Bạn giơ một thẻ thưởng lên cửa sổ và thấy giải thưởng. Hoặc bạn nghiêng một thẻ trả trước dưới đèn trong cửa hàng và nhận ra được bốn chữ số cuối của mã PIN. Nhìn từ phía trước, miếng phủ có vẻ kín, nhưng ánh sáng vẫn tìm được đường đi xuyên qua hoặc quanh nó.

Chi phí phụ thuộc vào thứ nằm dưới miếng phủ. Với thẻ thưởng trong lớp học, một miếng phủ có thể đọc được sẽ làm hỏng điều bất ngờ. Với chương trình khuyến mãi, nó cho phép người ta phân biệt người trúng và người không trúng trước khi họ mua hoặc đổi thưởng, làm hỏng tỷ lệ trúng thưởng mà bạn đã hứa. Với thẻ trả trước hoặc thẻ quà tặng, mã chính là tiền. Ủy ban Thương mại Liên bang Hoa Kỳ (FTC) cảnh báo rằng kẻ gian can thiệp vào thẻ trưng bày trong cửa hàng để [đánh cắp số thẻ và mã PIN, rồi chờ người mua nạp tiền vào thẻ](#)^[1]. Báo cáo dựa trên dữ liệu của FTC ghi nhận [hơn 41,000 báo cáo về hành vi trộm thẻ quà tặng và \\$217 triệu thiệt hại trong năm 2023](#)^[2].

Đánh giá của người mua về nhãn dán phủ giá rẻ cho thấy cùng một lỗi ở quy mô nhỏ. Một người đánh giá viết rằng các nhãn dán “rất mỏng, dù chúng tôi đã dán 2 nhãn dán vẫn có thể nhìn xuyên qua tới hình ảnh.” Xếp chồng không giúp ích, vì vấn đề nằm ở cách miếng phủ được cấu tạo chứ không phải ở số lượng miếng bạn dán. Giải pháp là một danh sách ngăn các quyết định về lớp, thiết kế và kiểm tra, được đặt ra trước khi đợt in được phát hành. Hướng dẫn này bao quát các quyết định đó. Định dạng miếng phủ, thông số đặt hàng và các bước áp dụng được trình bày trên trang [nhãn dán phủ cào tùy chỉnh](#) của chúng tôi.

Mục lục

1. [“Lộ xuyên qua” thực chất là gì: ba cách ánh sáng làm lộ mã](#)
2. [Cách ngăn mã cào lộ xuyên qua: 7 bước](#)
3. [Kiểm tra ánh sáng miếng phủ cào, từng bước](#)
4. [Khi mối đe dọa là bóc tách, không phải nhìn trộm](#)
5. [So sánh: biện pháp nào khắc phục lỗi hỏng nào](#)
6. [Câu hỏi thường gặp](#)
7. [Điểm chính cần nhớ](#)

“Lộ Xuyên Qua” Thực Chất Là Gì: Ba Cách Ánh Sáng Làm Lộ

Mã

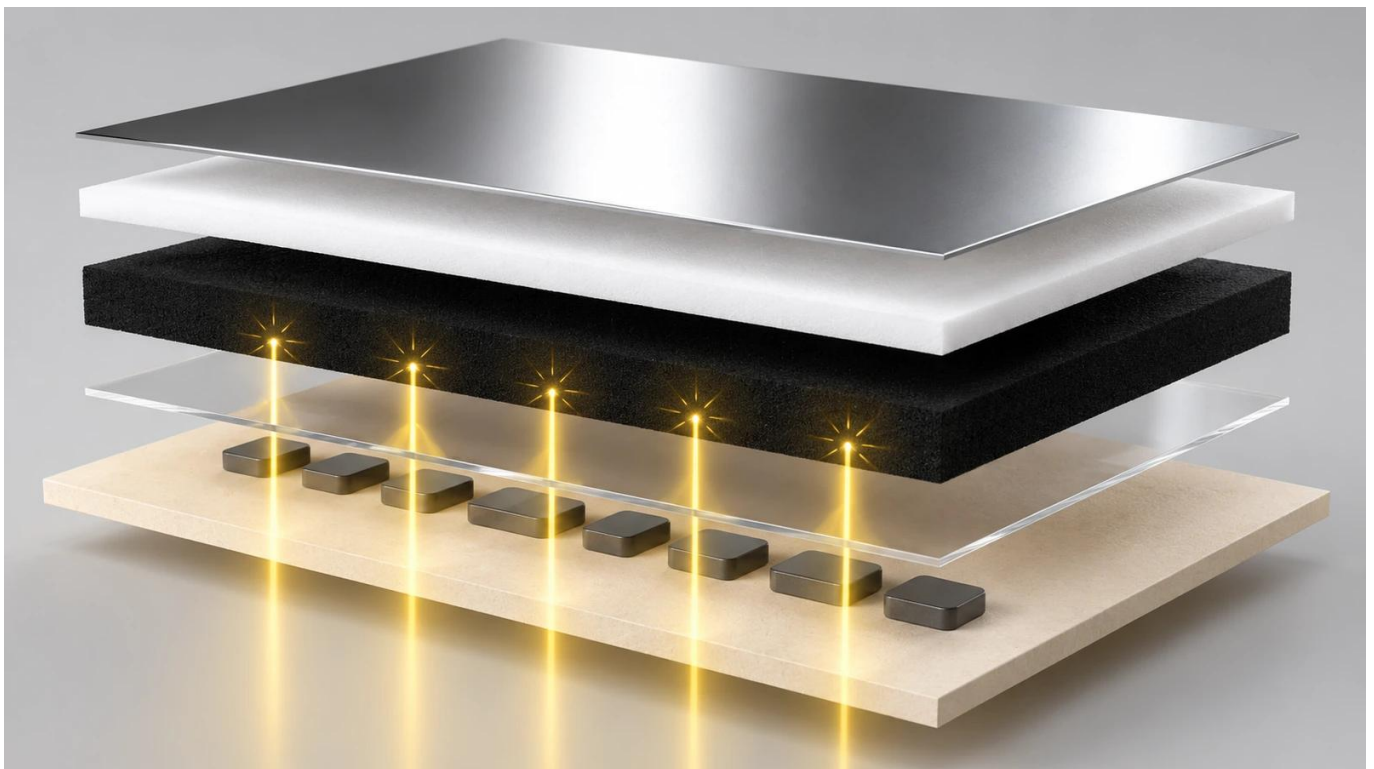
“Lộ xuyên qua” nghĩa là bất kỳ cách nào đọc được nội dung ẩn mà không cần bóc lớp phủ. Nên tách nó thành ba đường vật lý, vì mỗi đường cần một cách khắc phục khác nhau.

1. Truyền qua (đèn nền). Ánh sáng đi qua giấy bìa thẻ, qua mã, rồi thoát ra ngoài qua lớp phủ. Mực đậm chặn nhiều ánh sáng hơn giấy trắng trơn, nên mã hiện lên như một bóng tối ở mặt trước. Giấy mỏng và lớp phủ mỏng chỉ có một lớp sắc tố làm tình trạng này tệ hơn. Cách đọc kinh điển là giơ thẻ lên cửa sổ hoặc đèn pin điện thoại.

2. Phản xạ và độ nổi (ánh sáng chiếu nghiêng). Mực toner laser, mực phun UV và bút bi đều để lại các hình nổi hoặc hình lõm. Lớp phủ đi theo những hình đó, nên ánh sáng chiếu góc thấp tạo ra các bóng nhỏ bám theo nét của ký tự. Chỉ riêng độ che phủ thì không khắc phục được điều này, vì không ai nhìn xuyên qua miếng phủ. Họ đang đọc bề mặt mà nó nằm lên trên.

3. Rò rỉ ở mép và độ tương phản. Miếng phủ hơi lệch tâm, hoặc chỉ vừa đủ bằng mã, sẽ để lộ một phần ký tự ở mép. Lớp in lót có độ tương phản rất cao, như mã QR đen trên giấy trắng sáng, là nội dung dễ bị phát hiện nhất qua bất kỳ đường nào trong ba đường trên.

Các nhà in vé số, bên có nhiều rủi ro nhất, giải quyết vấn đề này bằng nhiều lớp thay vì một lớp dày duy nhất. Như [Lottery USA giải thích](#)^[3], một vé cào tức thì dùng một lớp đen dày để hấp thụ ánh sáng đi xuyên qua, một lớp trắng có sắc tố như titan dioxit để tán xạ ánh sáng, và một lớp vecni phủ lên các con số in để mực không thể di chuyển lên trên. Quy mô của phương pháp này rất lớn. Một bảng sáng chế châu Âu của nhà in vé lớn nhất ngành ghi nhận rằng [hàng tỷ sản phẩm cào được in mỗi năm](#)^[4], bao gồm vé số thi đấu, thẻ điện thoại và thẻ quà tặng. Bạn hiếm khi cần bảo mật cấp vé số cho một chương trình khuyến mãi. Nhưng bạn cần cùng logic đó: hấp thụ, tán xạ và gây nhiễu, theo đúng thứ tự ấy.



Cách ngăn mã cào lộ xuyên qua: 7 bước

Thực hiện các bước này theo thứ tự. Những bước đầu gần như không tốn chi phí và loại bỏ phần lớn rủi ro. Những bước sau làm tăng chi phí và chỉ đáng làm khi nội dung ẩn có giá trị thực sự.

Bước 1: Phân loại nội dung nằm dưới miếng phủ

Hãy phân loại mọi công việc vào một trong ba cấp trước khi chọn vật liệu. Cấp A là một bất ngờ được hé lộ, chẳng hạn như tiệc công bố giới tính, trò chơi tiệc tùng hoặc thẻ thưởng trong lớp học. Nếu ai đó đọc được sớm, khoảnh khắc sẽ bị phá hỏng nhưng không mất gì. Cấp B là mã trúng thưởng hoặc mã giảm giá, nơi việc đọc sớm cho phép người ta chọn người trúng hoặc đổi mã mà họ không đủ điều kiện. Cấp C là mã PIN, mã kích hoạt hoặc giá trị lưu trữ, nơi việc đọc sớm đồng nghĩa với trộm cắp. Cấp A cần độ che phủ. Cấp B cần độ che phủ cộng với họa tiết gây nhiễu. Cấp C cần tất cả những điều đó cộng thêm dấu hiệu chống can thiệp, được trình bày trong [phần về bóc tách](#) bên dưới.

Bước 2: Làm phần in ẩn có độ tương phản thấp và phẳng

Đây là cách khắc phục rẻ nhất và cũng là cách thường bị bỏ qua nhất. In mã bằng màu xám đậm trên nền xám nhạt thay vì đen trên trắng. Các cơ sở hoàn thiện in chuyên về nhãn cào khuyến nghị cách này, vì một vùng đặc có độ tương phản thấp gần như không cho đèn nền và ánh sáng chiếu nghiêng có gì để phân biệt. Tránh các lớp mực toner dày hoặc nhiều lớp mực UV chồng lên khu vực miếng phủ, vì cả hai đều tạo độ nổi. Nếu mã được viết tay, hãy dùng bút dạ hoặc bút gel với lực ép nhẹ. Bút bi ấn thành một rãnh mà lớp phủ sẽ phắc lại dưới ánh sáng nghiêng.

Bước 3: Thêm lớp chắn sáng bên dưới lớp phủ cào

Lớp chắn sáng cho nhãn cào là một lớp in dày, hấp thụ ánh sáng, thường có màu đen hoặc xám đậm, đặt giữa nội dung ẩn và lớp phủ cào kim loại. Lý tưởng nhất là một lớp trắng hoặc lớp tán xạ sáng nằm trên nó, để lớp bạc không trông xỉn. Cấu trúc hai phần này, hấp thụ rồi tán xạ, là thứ biến một miếng phủ từ “gần như đục” thành “đục dưới đèn pin”. Hướng dẫn công bố của một nhà cung cấp lớp phủ gợi ý bắt đầu với lớp sắc tố làm đục tối thiểu 30 g/m² và lớp phủ cấp khuyến mãi khoảng 30–40 µm. Hãy coi các con số này là điểm khởi đầu cho bản thử, không phải là sự đảm bảo. Giá trị phù hợp phụ thuộc vào giấy và hệ thống lớp phủ của bạn, vì vậy hãy kiểm chứng chúng bằng các bài kiểm tra ánh sáng bên dưới.

Bước 4: Dùng che bằng họa tiết để các lần đọc một phần thất bại

Độ che phủ không bao giờ hoàn hảo. Che bằng họa tiết chấp nhận điều đó và làm cho mọi hình ảnh mờ nhạt trở nên vô dụng. In một trường ngẫu nhiên gồm các hình giống ký tự, đường đan chéo hoặc nhiễu với cùng mật độ mực như mã. Bạn có thể đặt nó xung quanh mã, phía sau mã ở mặt sau thẻ, hoặc dưới dạng lớp in ở mặt dưới của miếng phủ. Dưới đèn nền, người quan sát sẽ thấy một mớ hỗn độn, trong đó các ký tự thật không thể phân biệt với nhiễu. Với cấp B và C, đây là biện pháp phòng thủ hiệu quả về chi phí nhất chống lại kiểu nhìn trộm theo góc nghiêng, vốn là cách thường gặp khi người ta cố làm việc nhìn trộm dưới miếng phủ cào không thành.

Bước 5: Làm miếng phủ lớn hơn, rồi cân nhắc độ dày

Hãy làm miếng phủ đủ lớn để nó che phủ mã ở mọi phía, vượt quá dung sai đặt vị trí tệ nhất của bạn. Dán thủ công thường lệch nhiều hơn dán bằng máy, nên hãy chừa lề rộng hơn cho các đợt dán thủ công. Về độ dày, lớp phủ dày hơn quả thực cải thiện độ đục của nhãn cào, nhưng nó cũng làm miếng phủ khó cào hơn. Người mua phân nản về cả hai lỗi: miếng phủ “lộ xuyên qua” và miếng phủ “quá

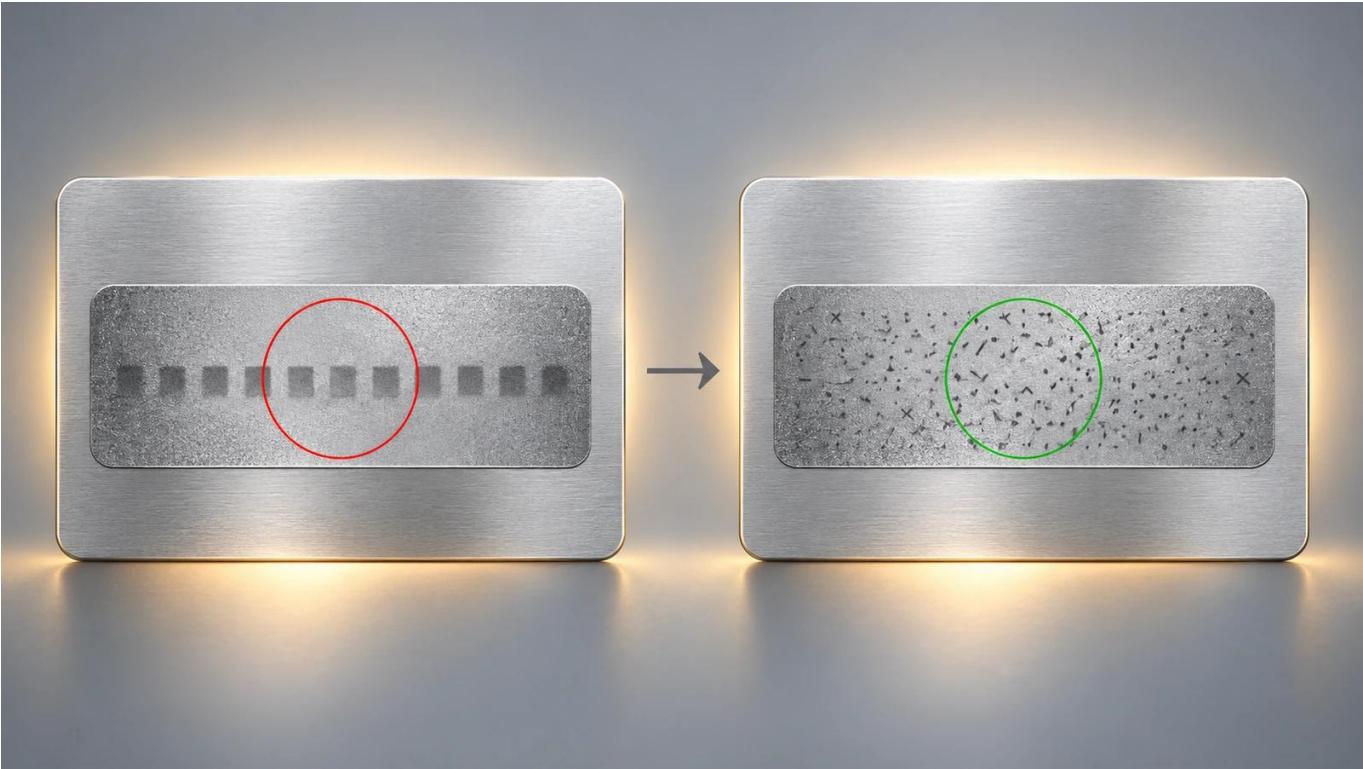
khó bóc ra”. Thêm lớp chắn sáng thường hiệu quả hơn tăng trọng lượng lớp phủ. Bạn có được độ đục mà không làm việc cào phải vất vả hơn.

Bước 6: Coi giấy bìա thẻ là một phần của lá chắn

Giấy mỏng, xốp để nhiều ánh sáng lọt qua hơn và làm keo bám kém hơn. Hướng dẫn về nhãn dán phủ thường khuyến nghị giấy bìա mịn, định lượng cao (khoảng 80–100 lb). Các tờ có kết cấu hoặc xốp có thể không dính kín hoàn toàn và có thể rách khi cào. Với nguy cơ lộ do đèn nền, hãy in một mảng tối đặc hoặc cùng họa tiết gây nhiễu ở mặt sau thẻ, ngay phía sau vùng mã. Như vậy chính tấm thẻ sẽ hấp thụ ánh sáng trước khi nó đến được mã.

Bước 7: Duyệt bằng các bài kiểm tra ánh sáng, không duyệt bằng vẻ ngoài

Một miếng phủ trông có vẻ kín khi nhìn ở khoảng cách một sải tay thì không cho bạn biết gì. Hãy lấy mẫu từ đầu, giữa và cuối mỗi lô sản xuất, rồi chạy chuỗi kiểm tra bên dưới trước khi phát hành. Giữ lại các mẫu bị lỗi. Chúng là bằng chứng của bạn khi điều chỉnh lớp chắn sáng hoặc họa tiết.



Bài kiểm tra ánh sáng miếng phủ cào, từng bước

Bạn cần một căn phòng tối, một điện thoại có đèn pin và camera, một đèn bàn có thể hạ xuống gần góc phẳng, và một kính lúp cầm tay. Hãy kiểm tra các mẫu sản xuất, không phải bản thử từ máy in hoặc lô khác. Một mẫu bị coi là không đạt nếu người ta có thể đọc đầy đủ một ký tự, hoặc nếu camera điện thoại có thể giải mã bất kỳ mã QR hay mã vạch nào.

Bài kiểm tra	Cách thực hiện	Phát hiện được gì	Điều kiện đạt
Đèn nền	Ấn thẻ úp mặt lên đèn pin điện thoại trong phòng tối; quan sát từ phía trước	Rò rỉ truyền qua; lớp chắn sáng mỏng; giấy mỏng	Không thấy hình dạng ký tự nào; họa tiết che được đọc như nhiễu
Ánh sáng chiếu nghiêng	Hạ đèn bàn xuống góc gần phẳng dọc theo miếng phủ; xoay thẻ 360°	Độ nổi của mực toner; vết lõm do bút bi	Không có đường viền ký tự ở bất kỳ góc nào

Bài kiểm tra	Cách thực hiện	Phát hiện được gì	Điều kiện đạt
Flash trực tiếp	Chụp ảnh miếng phủ bằng flash ở khoảng cách 20-30 cm; phóng to hình ảnh	Khác biệt độ tương phản do phản xạ	Ảnh không có chi tiết đọc được sau khi phóng to
Giải mã bằng camera	Hướng bộ quét mã của camera điện thoại vào miếng phủ, cả mặt trước và mặt sau	Rò rỉ mã QR hoặc mã vạch tương phản cao	Không giải mã được từ bất kỳ mặt nào
Kiểm tra mép bằng kính lúp	Kiểm tra cả 4 cạnh của miếng phủ dưới kính phóng đại	Lệch khớp; miếng phủ nhỏ hơn mức cần thiết	Không có phần nào của ký tự nằm ngoài miếng phủ
Cọ xát khi xử lý	Cọ các miếng phủ vào nhau và vào bao bì, như khi vận chuyển	Các điểm mỏng đã mòn sẵn trở thành cửa sổ	Không có khu vực bị mỏng hoặc lộ ra

Việc cọ xát khi xử lý quan trọng hơn vẻ ngoài. Vết xước do bao bì thường làm mỏng lớp phủ thành từng mảng, và một mảng mỏng là một cửa sổ nhỏ. Ngành thẻ coi sự hao mòn và can thiệp trái phép là hai vấn đề riêng biệt. [Bài đưa tin của ICMA về triển lãm sản xuất thẻ 2026^{\[5\]}](#) mô tả các mô hình phát hiện được huấn luyện để phân biệt vết xước in ấn và xử lý nhỏ với việc cố ý làm lộ dữ liệu bảo mật. Việc phát hành lô của bạn nên làm điều tương tự một cách thủ công. Ghi nhật ký mài mòn và lộ xuyên qua thành các lỗi riêng biệt để biết cần sửa lỗi nào.



Khi mối đe dọa là bóc tách, không phải nhìn trộm

Mọi điều trên đây chỉ ngăn người ta đọc mã qua một miếng phủ còn nguyên vẹn. Nó không có tác dụng gì với kẻ nhấc miếng phủ lên, sao chép mã và dán một miếng mới lên trên. Với nội dung cấp C, đây là đòn tấn công chính. Cảnh sát được phỏng vấn bởi [The Mercury News^{\[6\]}](#) đã mô tả các băng nhóm cào mã, ghi lại chúng và phủ lên bằng nhãn cào giả có font và khoảng cách chỉ khác bản gốc một chút. Hướng dẫn bán lẻ từ [Stop Gift Card Scams^{\[7\]}](#) hiện khuyên người mua kiểm tra các lớp phủ cào PIN bị thiếu, bị lộ hoặc bị thay thế.

Pháp luật cũng đang đi theo hướng tương tự. Hội nghị [Quốc gia các Cơ quan Lập pháp Bang^{\[8\]}](#) đã ghi

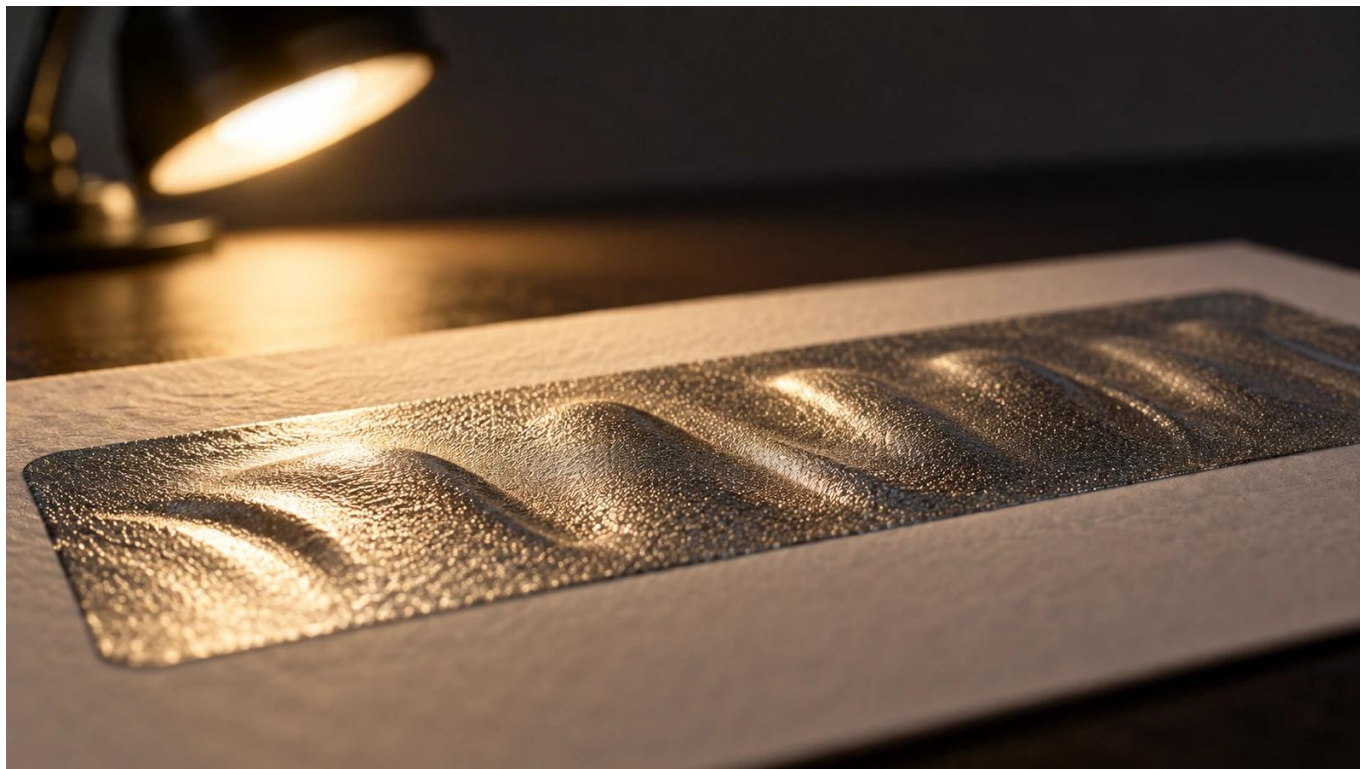
nhận ít nhất 22 bang với hơn 30 dự luật về gian lận thẻ quà tặng trong phiên họp năm 2025, trong đó nhiều dự luật nhằm vào hành vi can thiệp vào thẻ hoặc bao bì. Tại Texas, một [thông cáo báo chí cấp bang tháng 12 năm 2025^{\[9\]}](#) mô tả các vụ bắt giữ trong một vụ sao chép thẻ với số tiền liên quan ước tính \$14 triệu và hơn 400 thẻ bị thu giữ. Phương thức là mở bao bì, ghi lại số thẻ, dán lại và trả thẻ về kệ hàng.

Vì vậy, với mã PIN và giá trị lưu trữ, độ che phủ là cần thiết nhưng chưa đủ. Miếng phủ cũng phải hỏng một cách rõ ràng khi có người cố nhắc nó lên. Điều đó có nghĩa là màng dễ phá hủy, khe bảo mật hoặc keo dính mạnh làm xé rách miếng phủ. Một nhãn dán phủ thông thường bóc ra sạch thì không nên bảo vệ tiền. Nếu dự án của bạn thuộc cấp này, hãy cho chúng tôi biết khi yêu cầu báo giá, để thông số kỹ thuật bắt đầu từ bằng chứng chống can thiệp thay vì sức hấp dẫn về khả năng nhìn thấy mã. Sự đánh đổi về định dạng được tóm tắt trên [trang sản phẩm nhãn dán phủ cào.](#)

So sánh: biện pháp nào khắc phục lỗi hỏng nào

Biện pháp	Ngăn được	Không ngăn được	Đánh đổi	Dùng cho
In lót tương phản thấp, phẳng	Bóng đèn nền; độ nổi do ánh sáng chiếu nghiêng	Bóc và thay thế	Mã kém rõ hơn sau khi cào, vì vậy hãy kiểm tra độ rõ	Tất cả các cấp (mặc định)
Lớp chắn sáng (hấp thụ + tán xạ)	Truyền qua miếng phủ	Độ nổi; rò rỉ ở mép; bóc tách	Thêm một lượt in	Cấp A trở lên
Che bằng họa tiết	Các lần đọc một phần ở góc và dưới đèn nền	Bóc toàn bộ miếng phủ	Thời gian thiết kế; phải khớp mật độ mực của mã	Cấp B và C
Lớp cào dày hơn	Một phần truyền qua	Độ nổi; bóc tách	Khó cào hơn; nhiều mảnh vụn hơn	Chỉ khi riêng lớp chắn sáng chưa đủ
Miếng phủ lớn hơn, được canh khớp	Rò rỉ ở mép	Truyền qua; bóc tách	Cần chừa chỗ trong bố cục	Tất cả các cấp
Phủ mặt sau tối	Đèn nền xuyên qua giấy mỏng	Độ nổi ở mặt trước	Dùng vùng in mặt sau	Cấp B và C trên giấy nhẹ hơn
Miếng bảo mật có thể phá hủy hoặc holographic	Bóc và thay thế; sao chép miếng phủ	Thiết kế lớp in lót kém	Chi phí cao hơn; nhạy hơn với bề mặt được dán lên	Cấp C

Lá kim loại holographic có chỗ đứng ở hàng cuối vì một lý do cụ thể. Một bằng sáng chế châu Âu về nhãn an ninh biến đổi quang học ghi nhận rằng lá kim loại holographic cào là [khó sao chép hoặc khó có được^{\[10\]}](#), giúp bảo vệ các con số khỏi bị thay đổi, sử dụng trước đó và bán lại. Giá trị của nó nằm ở chỗ khó sao chép, chứ không phải ở chỗ che tốt hơn. Kẻ gian có thể mua nhãn bạc trơn nhưng không dễ khớp được hình holographic của bạn.



Câu hỏi thường gặp

Câu hỏi thường gặp: Tôi có thể ngăn lộ xuyên qua bằng cách xếp chồng hai nhãn dán phủ không?

Thường là không. Hai lớp mỏng vẫn để ánh sáng lọt qua, như những người mua đã thử và báo lại. Xếp chồng còn tạo ra mép nhô lên, dễ bong ra khi cào. 1 miếng phủ có lớp chắn sáng đúng cách bên dưới che được nhiều hơn 2 miếng phủ không có lớp đó.

Câu hỏi thường gặp: Vì sao tôi có thể đọc mã ở góc nghiêng nhưng không đọc được khi nhìn thẳng?

Bạn đang đọc độ nổi, không phải mực. Mực toner, mực UV và các rãnh bút bi làm thay đổi bề mặt, và lớp phủ đi theo hình dạng đó. Hãy chuyển sang lớp in lót phẳng, tương phản thấp hoặc bút đánh dấu nét nhẹ. Nâng cấp độ che phủ sẽ không giải quyết được vấn đề này.

Câu hỏi thường gặp: Miếng phủ vàng hoặc holographic có che tốt hơn bạc không?

Màu hoàn thiện ít quan trọng hơn so với thứ nằm bên dưới. Một miếng phủ bạc có lớp chắn sáng sẽ tốt hơn một miếng phủ vàng không có lớp đó. Miếng phủ holographic có giá trị nhờ khó sao chép, điều này quan trọng với mã PIN, chứ không phải nhờ độ che phủ thêm.

Câu hỏi thường gặp: Mã QR có khó che hơn chữ không?

Có. Mã QR dùng các mô-đun lớn, tương phản cao và có sửa lỗi, nên camera điện thoại đôi khi có thể giải mã một bóng mờ mà con người không đọc được. Luôn bao gồm bài kiểm tra giải mã bằng camera từ cả hai mặt của thẻ.

Câu hỏi thường gặp: Một nhãn dán phủ mờ đục có đủ để bảo vệ mã PIN của thẻ quà tặng không?

Không. Độ mờ đục ngăn được việc nhìn trộm, nhưng cuộc tấn công được ghi nhận đối với thẻ bán lẻ là

nhấc nắp lên, sao chép mã PIN rồi thay nắp. Các dự án cấp PIN cần miếng phủ bảo mật có thể phá hủy hoặc có khe, cộng với kiểm tra tại cửa hàng bán lẻ, như được mô tả trong hướng dẫn của FTC.

Câu hỏi thường gặp: Chúng tôi nên chạy bài kiểm tra ánh sáng bao lâu một lần?

Chạy bài kiểm tra cho mọi mẫu thiết kế mới, mỗi lần thay đổi giấy hoặc lớp phủ, và trên các mẫu lấy từ đầu, giữa và cuối mỗi lô sản xuất. Trọng lượng lớp phủ có thể lệch trong một đợt chạy, và một điểm mỏng gần cuối cuộn là nguyên nhân thường gặp của các lỗi lọt qua.

Điểm chính cần nhớ

- **Độ che phủ đến từ các lớp, không chỉ từ mực bạc.** — Vé cào tức thì dùng 2 lớp che (một lớp hấp thụ màu đen và một lớp tán xạ trắng là titan đioxit) cộng thêm một lớp vecni phủ lên các con số ([Nguồn](#))
- **Công nghệ che mã cào là một kỹ thuật đã trưởng thành, sản lượng lớn, nên đã có những phương pháp được chứng minh để sao chép.** — Hàng tỷ sản phẩm cào được in mỗi năm ([Nguồn](#))
- **Với mã PIN, bóc và thay thế quan trọng hơn lộ xuyên qua.** — Một vụ việc ở Texas liên quan đến ước tính \$14 triệu và hơn 400 thẻ bị thu giữ ([Nguồn](#))
- **Can thiệp vào bao bì thẻ đang trở thành một loại tội phạm cụ thể.** — Ít nhất 22 bang đã xem xét hơn 30 dự luật về gian lận thẻ quà tặng trong năm 2025 ([Nguồn](#))
- **Mã bị lộ gây thiệt hại tiềm ẩn khi mã là giá trị lưu trữ.** — Hơn 41,000 báo cáo và \$217 triệu thiệt hại được ghi nhận đối với thẻ quà tặng trong năm 2023 ([Nguồn](#))

Kết luận

Mã bị lộ xuyên qua vì ba lý do: ánh sáng đi qua miếng phủ, bề mặt để lộ phần in bên dưới, hoặc miếng phủ không che kín các mép. Mỗi lý do đều có cách khắc phục nếu bạn lên kế hoạch trước khi in. Hãy dùng lớp in lót phẳng, tương phản thấp, lớp chắn sáng bên dưới lớp phủ cào, họa tiết che biến hình ảnh mờ thành nhiễu, và một miếng phủ có lẽ ở mọi phía. Sau đó xác nhận kết quả bằng các bài kiểm tra đèn nền, ánh sáng chiếu nghiêng, flash và camera trên mẫu sản xuất thực tế. Với mã giải thưởng và mã PIN, hãy thêm dấu hiệu chống can thiệp, vì một miếng phủ đục hoàn hảo nhưng bóc ra sạch vẫn làm lộ mã.

Nếu bạn đang lên kế hoạch cho chương trình khuyến mãi, đợt phát hành thẻ thưởng hoặc thẻ trả trước và muốn cấu trúc miếng phủ được thiết lập đúng ngay từ đầu, hãy xem [nhãn dán phủ cào tùy chỉnh](#) của chúng tôi và gửi cho chúng tôi bản thiết kế và cấp nội dung của bạn. Chúng tôi sẽ báo giá dựa trên nội dung ẩn thực tế của bạn chứ không phải thông số chung chung.

Chú thích

1. Ủy ban Thương mại Liên bang Hoa Kỳ, “Kiểm tra thẻ quà tặng trước khi bạn mua,” Cảnh báo tiêu dùng, tháng 12 năm 2024. consumer.ftc.gov ↵
2. Turn to 10 (WJAR), báo cáo về dữ liệu gian lận thẻ quà tặng của FTC, ngày 9 tháng 12 năm 2024. turnto10.com ↵
3. Lottery USA, “Làm thế nào để bảo vệ tờ giấy trị giá \$25 triệu?” (các lớp bảo mật vé cào tức thì). lotteryusa.com ↵
4. Văn phòng Sáng chế châu Âu, EP 2 699 324 B1, “Phương pháp bảo đảm các dấu hiệu biến đổi trên vé cào (scratch-off) tức thì,” được cấp ngày 3 tháng 1 năm 2018. data.epo.org ↵
5. Hiệp hội Nhà sản xuất Thẻ Quốc tế (ICMA), “Bảo đảm kích hoạt thẻ quà tặng trong thời đại gian

lận có tổ chức,” ngày 28 tháng 5 năm 2026. icma.com ↵

6. The Mercury News, “Bạn có thể là nạn nhân của lừa đảo thẻ quà tặng không? Cảnh sát cho biết hầu hết mọi người không bao giờ nhận ra mình là nạn nhân,” ngày 28 tháng 5 năm 2023. mercurynews.com ↵
7. Stop Gift Card Scams, “Tổng quan về can thiệp trái phép,” cập nhật ngày 15 tháng 12 năm 2025. stopgiftcardscams.com ↵
8. Hội nghị Quốc gia các Cơ quan Lập pháp Bang, “Quy chế và luật về thẻ quà tặng và chứng chỉ quà tặng,” cập nhật ngày 9 tháng 10 năm 2026. ncsl.org ↵
9. Sở Cấp phép và Quản lý Texas / Trung tâm Thông tin Tội phạm Tài chính, thông cáo báo chí về việc bắt giữ liên quan đến thẻ quà tặng, ngày 22 tháng 12 năm 2025. tdlr.texas.gov ↵
10. Văn phòng Sáng chế châu Âu, EP 1 472 100 B1, “Bảo vệ dữ liệu an toàn: nhãn và lá kim loại biến đổi quang học,” được cấp ngày 21 tháng 11 năm 2012. data.epo.org ↵

tháng 10 21, 2026