

# Lösungen für Sicherheits- etiketten

Etiketten und  
Verpackungen  
Leitfaden zu  
Innovationen  
Europa  
2021



# Lösungen für besseren Markenschutz in einer Welt zunehmender Fälschungen



Immer mehr Menschen kaufen im Internet, und über die E-Commerce-Kanäle werden immer mehr gefälschte Waren gehandelt. Das macht Markenschutz wichtiger denn je. Der weltweite wirtschaftliche Wert von Fälschungen und Produktpiraterie wächst bis 2022.<sup>1</sup> voraussichtlich auf 2,3 Billionen US-Dollar. Damit ist der Einsatz geeigneter Sicherheitsetiketten für Marken, die ihr Geschäft, ihre Kunden und ihre Einnahmen schützen wollen, von entscheidender Bedeutung.

Fälschungen betreffen praktisch alle Marktsegmente, darunter die Pharma-, Gesundheits-, Automobil-, Elektronik-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie die Kosmetikbranche und viele weitere. Gefälschte Produkte unterliegen nicht denselben Qualitätskontrollen oder behördlichen Regulierungen wie legale Produkte. Dadurch sind Gesundheit und Sicherheit der Verbraucher ebenso gefährdet wie der Ruf der Marke.

Für Verarbeiter, die sich auf die Herstellung von Sicherheitsetiketten spezialisiert haben, ergeben sich daraus ganz neue Chancen – und Avery Dennison kann helfen. Unser umfassendes Angebot bietet die neuesten Innovationen zum Schutz von Produkten und Marken: Unsere Produktpalette reicht von sichtbaren (offenkundigen) bis zu unsichtbaren (forensischen) Sicherheitsmerkmalen. Das gewährt die Flexibilität, maßgeschneiderte Produkte mit mehreren Sicherheitsschichten zu entwickeln. Darüber hinaus bietet Ihnen unser großes Sortiment an Transfer-Tapes, Gum-Twins und unbeschichteten Sicherheitsobermaterialien viele Möglichkeiten, Fälschern einen Schritt voraus sein, indem Sie Etikettenkonstruktionen vor Ort erstellen und anpassen und Ihren Kunden einen sicheren und schnellen Service bieten. Dank unserer weltweiten Präsenz, unseren Teams technischer Experten und unserer Innovationskraft können Sie Sicherheitsetikettenlösungen zu einem florierenden Geschäftszweig ausbauen.

## Inhalt

- 2 Markttrends bei Sicherheitsetiketten
- 6 Unsere Produkte
- 8 Unser VOID-Sortiment
- 14 Kundenspezifische VOID-Materialien
- 16 Zerstörbare Obermaterialien
- 20 Manipulationssichere Etikettenmaterialien
- 22 Holographische Etikettenmaterialien
- 24 Den passenden Klebstoff wählen
- 26 Kundenspezifische Etikettenkonstruktion
- 28 Intelligente Sicherheit

## Trends auf dem Markt für Sicherheitsetiketten

Die dunkle Kunst der Fälschung nimmt viele Formen an: Produktimitationen, Umleiten/Abzweigen echter Produkte, Manipulation und Wiederverwendung von Originalverpackungen und sogar Substitution und Strecken/Verdünnen von Verbrauchsmaterialien. Dagegen sind nur wenige Branchen gefeit.



Hier erfahren Sie, wie sich Fälschungen auf einige der größten Segmente der Weltwirtschaft auswirken.

### Pharmazeutische Produkte

Arzneimittelfälschungen sind ein großes globales Problem. Die Manipulation oder der Austausch von Medikamenten beeinträchtigen die Patientensicherheit und können Arzneimittelhersteller Absatz, Umsatzerlöse und ihre Markenreputation kosten.

Interpol, Europol und nationale Arzneimittelbehörden beschlagnahmen jedes Jahr zahlreiche gefälschte Arzneimittel und schließen Hunderte illegaler Websites. Ein 2019 vom Amt der Europäischen Union für geistiges Eigentum (EUIPO) veröffentlichter Bericht schätzt, dass gefälschte Arzneimittel den Pharmasektor der EU jährlich über 10 Milliarden Euro (11,3 Milliarden US-Dollar) an entgangenen Einnahmen kosten.<sup>2</sup>

Um die Sicherheitsmerkmale in der gesamten Europäischen Union zu harmonisieren, hat die EU die Richtlinie 2011/62/EU für den Schutz vor Arzneimittelfälschungen eingeführt. Sie verpflichtet die an der Lieferkette für verschreibungspflichtige Arzneimittel Beteiligten unter anderem, die Produktidentifizierung sicherzustellen und zu überprüfen, ob die Außenverpackung manipuliert wurde. Für Verarbeiter und Verpacker ist dies eine bedeutende Chance, sie mit sicheren Verpackungen zu versorgen.

### Automobil

Die Automobilindustrie ist nicht nur mit gefälschten Autoteilen konfrontiert, sondern auch mit illegalem Autohandel und der Manipulation von Fahrzeugdaten, um die ursprüngliche Identität des Fahrzeugs zu verschleiern. Diese Praktiken sind nicht nur gesetzwidrig, sondern können auch jeden gefährden, der ein Fahrzeug mit gefälschten Teilen fährt oder darin mitfährt, denn den gefälschten Fahrzeugen fehlen Zuliefererzulassungen und Qualitätskontrollen. Gefälschte Teile kosten die globale Automobilindustrie jährlich schätzungsweise 20 Milliarden US-Dollar.<sup>3</sup>

### Elektronik

Der Markt für elektronische Waren wächst rasant, und der Schutz der Produkte vor Fälschungen ist eine besondere Herausforderung. Fälscher handeln nicht nur mit Endprodukten wie Laptops und Smartphones, sondern auch mit deren Komponenten. Bei der Aufdeckung von Elektronikfälschungen spielen Sicherheitsetiketten eine wichtige Rolle: Sie gewährleisten, dass die Endverbraucher hochwertige Originalprodukte erhalten.

### Erfüllung von Gesetzen und Richtlinien

Regierungen in über 50 Ländern nutzen Steuermarken, um Steuereinnahmen zu schützen und die Qualität und Sicherheit von Waren wie Zigaretten, Spirituosen und hochwertigen Getränken zu regeln; Einige Länder schreiben Steuermarken auf solchen Waren explizit vor. Die Weltgesundheitsorganisation schätzt, dass etwa 25 Prozent des weltweit konsumierten Alkohols als nicht registrierter, gefälschter oder illegaler Alkohol anzusehen sind.

### E-Commerce und Logistik

EU-weit werden die Umsätze im elektronischen Handel zwischen 2019 und 2024 voraussichtlich um mehr als 7 Prozent steigen<sup>4</sup>. Die Fälschung von Waren gehört sowohl für Kunden als auch für E-Commerce-Unternehmen zu den größten Bedrohungen. Unser Sortiment an Sicherheitsetiketten kann Unternehmen dabei helfen, ihre Verpackungen vor Manipulation und Öffnung zu schützen und die Echtheit der von ihnen versandten Waren sicherzustellen. Einige Onlinehändler, darunter Amazon, verlangen, dass alle Hygiene- und auf die Haut aufzutragenden Produkte mit einem Sicherheitssiegel versehen werden, das direkt am Herstellungsort des Produkts angebracht wird. Es soll verhindern, dass gebrauchte Produkte, die zurückgegeben wurden, erneut verkauft werden. Unsere manipulationssicheren Sicherheitslösungen erfüllen Amazons Vorschriften für Sicherheitsversiegelungen.

## Trends auf dem Markt für Sicherheitsetiketten

### Agrochemikalien

Nicht regulierte und gefälschte Pestizide verursachen jährlich über 200.000 Todesfälle und werden pro Jahr von über drei Millionen Menschen, hauptsächlich in Entwicklungsländern, konsumiert.<sup>5</sup> Sicherheitsetiketten tragen dazu bei, Manipulationen und Fälschungen von Agrochemikalien zu verhindern; sie schützen Verbraucher und Markeninhaber gleichermaßen.

### Luxusgüter

Hochwertige Kleidung, Parfums und andere Güter werden nicht nur wegen ihrer Qualität, sondern auch wegen ihres Markenimages geschätzt. Unautorisierte Nachahmungen von Luxusgütern werden in großen Mengen verkauft, insbesondere über Onlinekanäle. Angesichts des wachsenden Trends zu Onlineshopping steigen diese Zahlen umso stärker. Die Einführung geeigneter Sicherheitsmaßnahmen, anhand derer Kunden authentische Produkte von gefälschten unterscheiden können, ist für Markeninhaber essentiell, um sich gegen eine Schädigung ihrer Reputation durch minderwertige, illegale Waren zu schützen.

### Kosmetikartikel

In Europa verkaufte Kosmetika unterliegen strengen Tests und Vorschriften. Da diese Produkte direkt auf den Körper aufgetragen werden, müssen sie für den Verbraucher sicher sein. Gefälschte, und damit nicht regulierte, Kosmetikprodukte enthalten oft gefährliche und giftige Verfälschungsmittel. Sicherheitsetiketten können Händlern und Verbrauchern helfen, gefälschte Produkte zu erkennen. Zudem können sie dazu beitragen, echte Produkte entlang der gesamten Wertschöpfungskette vor Manipulationen zu schützen.

### Lebensmittel und Getränke

Der Versand/die Lieferung von Fertiggerichten und Lebensmitteln hat während der Covid-19-Pandemie um über 75 Prozent zugenommen. Diese gelieferten Produkte können eine Quelle von Kreuzkontamination sein, wenn sie nicht verantwortungsbewusst gehandhabt werden. Sicherheitsetiketten auf Lebensmittelverpackungen sorgen für einen sichtbaren Beweis, dass von der Zubereitung bis zur Auslieferung keine Manipulation erfolgt ist.



1 <https://iccwbo.org/media-wall/news-speeches/global-impacts-counterfeiting-piracy-reach-us4-2-trillion-2022/>

2 <https://www.securindustry.com/press-releases/pharmas-urged-by-trade-body-to-review-anti-counterfeiting-plans-ahead-of-no-brexite-deal-/s135/a12489/#.X6vz5MjYqUk>

3 <https://veridocglobal.medium.com/eliminating-counterfeit-auto-parts-89c50533c5a5>

4 <https://ecommercedb.com/en/blogPost/2467/ecommerce-revenue-forecast-china-us-europe>

5 [https://www.washingtonpost.com/world/the\\_americas/in-agricultural-giant-brazil-a-new-and-growing-hazard-the-illegal-trade-in-pesticides/2021/02/09/2c0b2f2e-30b3-11ea-a053-dc6d944ba776\\_story.html](https://www.washingtonpost.com/world/the_americas/in-agricultural-giant-brazil-a-new-and-growing-hazard-the-illegal-trade-in-pesticides/2021/02/09/2c0b2f2e-30b3-11ea-a053-dc6d944ba776_story.html)



## Eine Reihe von Schutzfunktionen zur Auswahl

Unsere Sicherheitslösungen decken ab, was das Auge sehen kann – und noch viel mehr. Wir bieten sowohl sichtbare als auch unsichtbare Lösungen sowie digitale Lösungen auf der Basis von RFID (Identifizierung mittels Radiowellen), Nahfeldkommunikation (NFC) und vieles mehr.



Oft bestimmt der Kontext, welches Sicherheitsetikett sich am besten eignet. Zu berücksichtigen sind neben dem Produkt selbst unter anderem die Lieferkette, die Art der Verpackung und andere Faktoren. Wir können Ihnen helfen, eine mehrschichtige Sicherheitslösung zu entwickeln, die genau auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden zugeschnitten ist.

#### Offene Sicherheitsmerkmale – Sichtbar

Offensichtliche Sicherheitsmerkmale sind so konzipiert, dass sie für jeden sichtbar, aber schwer zu duplizieren sind. Sie schrecken nicht nur Fälscher ab, sondern ermöglichen es Endkunden zudem, Manipulationen leicht zu erkennen oder echte Produkte zu identifizieren. Einige Beispiele:

- **VOID materialien** hinterlassen beim Ablösen des Etiketts eine sichtbare Botschaft, und das Etikett selbst verändert sich direkt nach dem Entfernen, was eine unbefugte Wiederverwendung verhindert.
- **Zerstörbares Obermaterial** bietet zuverlässige Anzeichen für Manipulationen von Verpackungen und stellt sicher, dass die Etiketten nach dem Entfernen nicht wiederverwendet werden können.
- **Holografie und optisch variable Elemente (OVD)**, die in Etiketten integriert sind, lassen sich leicht erkennen und nur schwer kopieren. Für erhöhten Schutz können dem OVD-Design mehrere visuelle Schichten hinzugefügt werden.

#### Verborgene Sicherheitsmerkmale – Verdeckt

Verdeckte Sicherheitsmerkmale sind mit bloßem Auge nicht sichtbar; sie können nur mit speziellen Geräten erkannt werden. Anhand dieser Merkmale lassen sich echte Produkte von gefälschten unterscheiden, und gebrauchte Produkte von neuen – selbst nachdem das Etikett entfernt wurde. Beispiele für verdeckte Merkmale sind spezielle Tracking-Fasern und Klebespuren oder individuelle Drucke, die unter ultraviolettem Licht erkennbar sind.

#### Forensische Sicherheitsmerkmale – Unsichtbar

Forensische Sicherheitsmerkmale sollen für das bloße Auge völlig unsichtbar sein; das sie nur mit Spezialgeräten zu entdecken sind, ist es besonders schwierig, sie zu duplizieren. Ein Beispiel: ein RFID-Etikett, das in das eigentliche Etikett oder Produkt eingebettet ist und den Artikel mit einer eindeutigen digitalen Kennung versieht.

#### Sicherheitsklebstoffe

Eine entscheidende Rolle spielt der für das Sicherheitsetikett verwendete Klebstoff. Er verbindet nicht nur die Sicherheitsmerkmale mit dem Produkt oder der Verpackung, sondern kann auch mit eigenen Sicherheitsmerkmalen versehen werden. Unser Klebstoffsortiment deckt praktisch jede sicherheitsrelevante Anwendung ab.

#### Intelligente Sicherheitsetiketten

RFID- und NFC-fähige Etiketten können mittels Produktauthentifizierung und Bestandsverfolgung dazu beitragen, Diebstahl, Fälschungen oder Missbrauch von Produkten zu verhindern. Dadurch werden Lieferketten transparenter. Darüber hinaus treiben staatliche Vorschriften die Bemühungen um Track & Trace voran, um die Transparenz zahlreicher Branchen zu fördern.

#### Kundenspezifische Lösungen

Manchmal ist das effektivste Sicherheitsetikett dasjenige, das Sie für einen bestimmten Zweck selbst herstellen. Unsere Transfer-Tapes und Gum-Twin-Konstruktionen eignen sich perfekt, um jedes Material in eine selbstklebende Konstruktion zu verwandeln. Diese Konstruktionen bieten enorme Flexibilität und ermöglichen Ihnen, Schutzetiketten auf Kundenwunsch individuell zu gestalten.

“

Manchmal ist das wirksamste Sicherheitsetikett dasjenige, das man für einen bestimmten Zweck selbst kreiert.

”

## Unser VOID-Sortiment

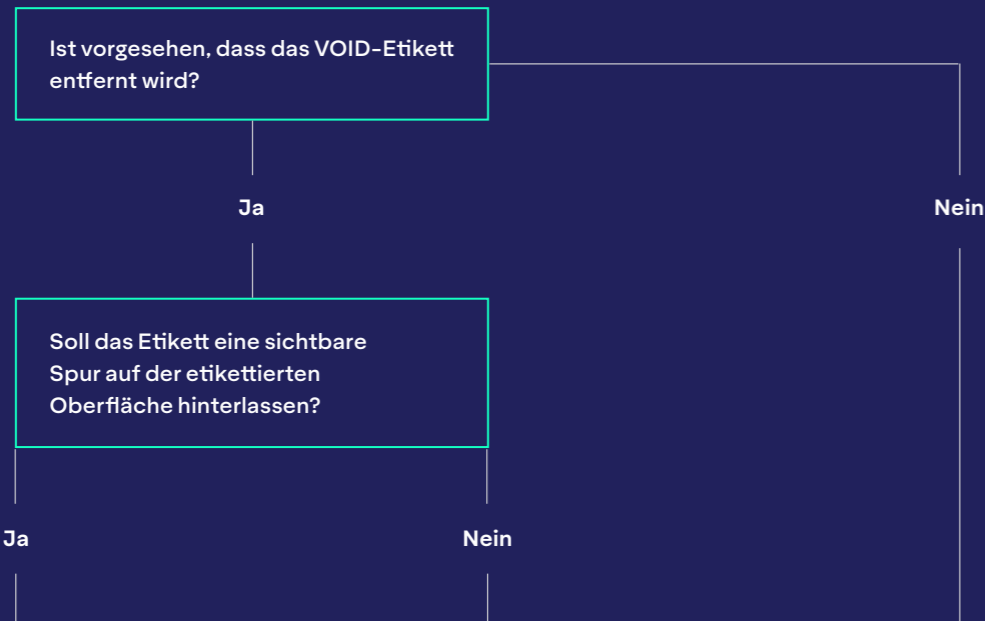
### Eine Botschaft senden

Die Standard- und kundenspezifischen Void-Materialien von Avery Dennison sind eine effektive und schwer zu fälschende Lösung, um eine Verpackung zu versiegeln oder Informationen zu schützen. Wenn sie abgelöst werden, geben diese Etiketten eine permanente 'Void'-Botschaft preis, die sicherstellt, dass die Verpackung nicht wiederverwendet wird.

Die Gestaltung all unserer VOID-Lösungen lässt sich auf individuelle Kundenwünsche abstimmen; selbst der Standardtext 'VOID' kann durch einen Text oder ein Logo nach Wahl des Kunden ersetzt werden. Alle VOID-Produkte sind äußerst widerstandsfähig gegenüber Wasser, Chemikalien, Schmieröl und ultraviolettem Licht. Unser VOID-Sortiment deckt alle Anwendungen ab: vom Schutz von Kennzeichnungs- oder Garantietiketten bis hin zu hochwertigen manipulationssicheren Verpackungsversiegelungen.

## Unser VOID-Sortiment

### Die Wahl des richtigen VOID-Typs



#### Trocken abziehbares VOID (Flexsecure)

VOID-Trockenetiketten sind für temporäre Sicherheitsversiegelungen konzipiert, bei denen nach dem Entfernen des Etiketts eine dauerhafte VOID-Botschaft sowohl auf dem Etikett als auch auf der etikettierten Verpackung zurückbleiben soll. Die Botschaft bleibt als nicht klebrige, folienartige Oberfläche auf dem Substrat zurück. Nach dem Ablösen verliert das Etikett seine Klebkraft, so dass es nicht erneut angebracht werden kann. Diese Etiketten sollen nach dem Öffnen der Verpackung entfernt werden.

Anwendungsbeispiele: hochwertige manipulationssichere Etiketten als Verpackungsversiegelung (z. B. Luxusgüter- oder Kosmetikverpackungen).

#### Rückstandsfreies VOID (Abziehbares VOID)

Rückstandsfreie VOID-Etiketten sind als temporäre Sicherheitsversiegelungen gedacht, bei denen nach dem Entfernen des Etiketts keine VOID- oder Klebstoffreste zurückbleiben sollen. Nach Abziehen des Etiketts kommt auf dem Etikett eine unwiderrufliche Void-Meldung zum Vorschein, ohne dass auf dem etikettierten Bereich der Verpackung Klebstoffspuren zurückbleiben. Eine ausgezeichnete Wahl für Anwendungen, bei denen die Verpackung oder die etikettierte Oberfläche geschützt, aber nicht beschädigt werden soll.

Anwendungsbeispiele: Zeitweise Versiegelung, bei der die etikettierte Oberfläche nicht beschädigt werden darf (z. B. Versiegelung eines geschlossenen Laptops, Hoteltüren nach der Reinigung).

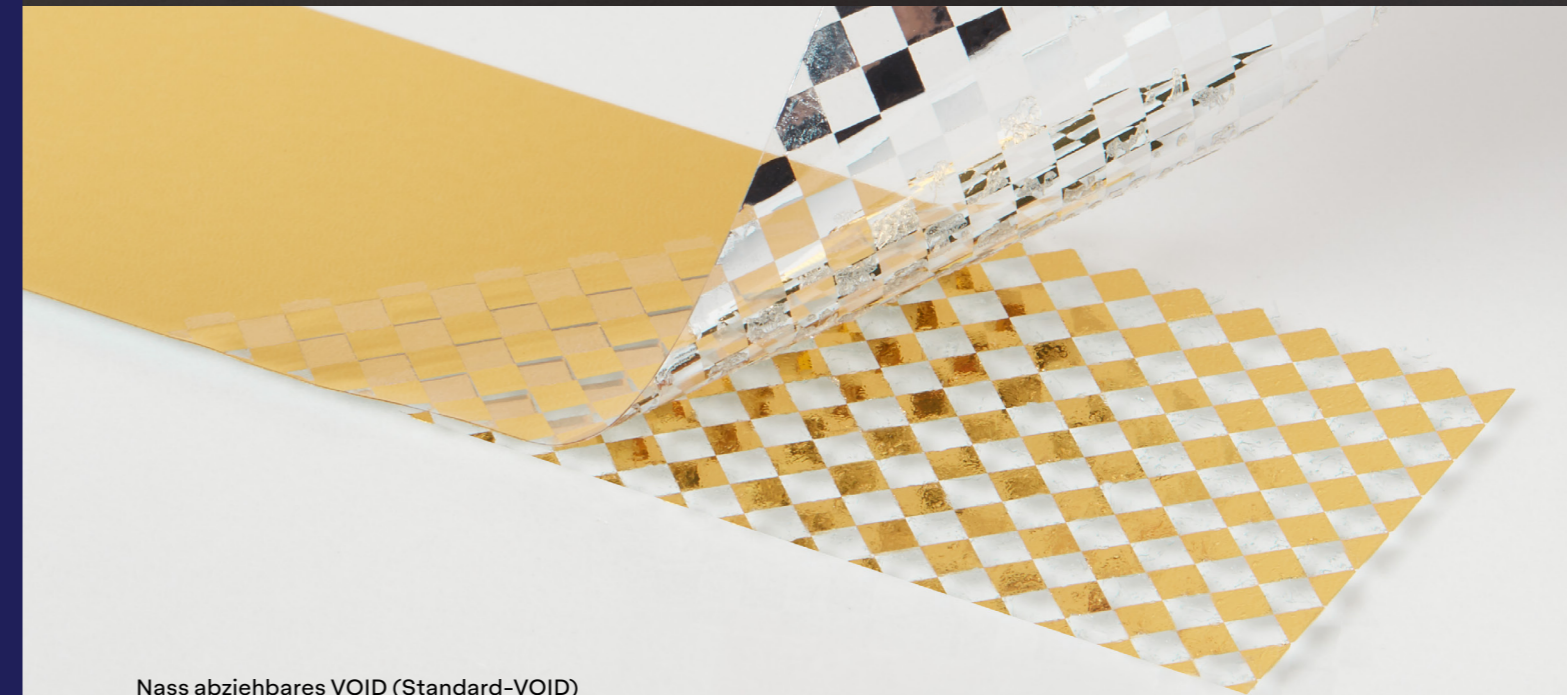
#### Nass abziehbares VOID (Standard-VOID)

Mit Nass-VOIDs werden aufgedruckte Informationen geschützt. Diese VOID-Etiketten sind nicht zum Ablösen bestimmt. Beim Entfernen des Etiketts verbleiben eine dauerhafte Botschaft auf dem Substrat und ein sichtbares „Negativ“ der VOID-Botschaft auf dem Etikett. So kann das Etikett nicht an anderer Stelle angebracht werden.

Anwendungsbeispiele: Permanente Sicherheitsetiketten (z. B. Garantie- oder Produktkennzeichnungsetiketten).



Trocken abziehbares VOID (Flexsecure)



Nass abziehbares VOID (Standard-VOID)



Rückstandsfreies VOID (Abziehbares VOID)

## Unser VOID-Sortiment

### Trocken abziehbares VOID (Flexsecure)

Farbe der Oberfläche	Farbe des Obermaterials	Void-Meldung	Produktcode	Produktname	Wichtigstes Sicherheitsfeature für die Anwendung
Silberfarben	PET50	'VOID'	BX623	PET50 VOID SIL DRY PEEL S700-BG45WH LR	Ein trocken abziehbares silbernes VOID-Etikett. Ideal zum Versiegeln von Verpackungen, um sicherzustellen, dass der Inhalt nicht manipuliert wurde.
Holografisch	PET50	'VOID'	AI307	Flexsecure Holographic S700-BG45WH	Ein trocken abziehbares holographisches VOID-Etikett. Ideal zum Versiegeln von Verpackungen, um sicherzustellen, dass der Inhalt nicht manipuliert wurde.
Transparent	PET50	'VOID'	AM373	Flexsecure Clear S700-BG45WH	Ein trocken abziehbares transparentes VOID-Etikett. Ideal zum Versiegeln von Verpackungen, um sicherzustellen, dass der Inhalt nicht manipuliert wurde.
Weiß	PET50	'VOID'	AI308	Flexsecure White S700-BG45WH	Ein trocken abziehbares weißes VOID-Etikett. Ideal zum Versiegeln von Verpackungen, um sicherzustellen, dass der Inhalt nicht manipuliert wurde.

### Nass abziehbares VOID (Standard-VOID)

Farbe der Oberfläche	Farbe des Obermaterials	Void-Meldung	Produktcode	Produktname	Wichtigstes Sicherheitsfeature für die Anwendung
Matt Silber	PET50	'VOID'	AA973	ZZ VOID PET50 Matt Silv S697-BG45WH	Wichtigstes Sicherheitsfeature für die Anwendung.
Chromfarben matt	PET50	Schachbrettmuster	AB048	PET VOID Check Matt Chrome S8015-BG42WH	Hochwertiges Material für nass abziehbares VOID, für vielfältige Sicherheitsanwendungen.
Chromfarben matt	PET50	Schachbrettmuster	AV544	PET VOID Check Matt Chrome S8039-BG42WH BSS	Matt Chrom S8015-BG42WH Hochwertiges nass abziehbares VOID für die Automobilindustrie. UL969 und CSA C22 No. 0.15 zertifiziert.
Chromfarben matt	PET50	Schachbrettmuster	BJ018	PET VOID Check Matt Chr AL170-HF140	Matt chromfarben S8039-BG42WH BSS Leistungsstarkes, nass abziehbares VOID für die Automobil- und Elektronikindustrie.
Weiß	PET50	'VOID'	AB176	VOID PET50 White S697-BG45WH	Hochwertiges Material für nass abziehbares VOID, für vielfältige Sicherheitsanwendungen.
Transparent	PET50	'VOID'	AB596	VOID PET50 Clear S697-BG45WH	Ein flexibles Folien-Void zur Kantenetikettierung, mit pharmazeutischem Klebstoff für die Anwendung auf lackiertem Karton.
Goldfarben	PET50	Schachbrettmuster	BR617	PET Gold VOID S697-BG45WH	Hochwertiges, nasses VOID-Material für vielfältige Sicherheitsanwendungen, bei denen ein hochwertiges Erscheinungsbild erforderlich ist.
Transparent	PP50	'VOID'	BK487	VOID PP50 Clear S799P-PET30	Eine erstklassige VOID-Lösung für lackierte Pharmakartons.

### Rückstandsfreies VOID (ablösbares VOID)

Farbe der Oberfläche	Farbe des Obermaterials	Void-Meldung	Produktcode	Produktname	Wichtigstes Sicherheitsfeature für die Anwendung
Rot	PET38	'VOID'	BJ987	VOID Abziehbar Rot	Abziehbar Rot Allgemeiner Markenschutz und Manipulationssicherheit, wenn keine Spuren auf der Verpackung verbleiben sollen.
Blau	PET38	'VOID'	BT153	VOID Abziehbar Blau	Abziehbar Rot Allgemeiner Markenschutz und Manipulationssicherheit, wenn keine Spuren auf der Verpackung verbleiben sollen.
Weiß	PET38	'VOID'	BN962	VOID Abziehbar Weiß	Abziehbar Rot Allgemeiner Markenschutz und Manipulationssicherheit, wenn keine Spuren auf der Verpackung verbleiben sollen.



## Individuelle VOID materialien

Vom Obermaterial bis zum Klebstoff – das Hinzufügen individueller Sicherheitsschichten auf VOID-Materialien ist jetzt einfacher denn je. Lassen Sie uns gemeinsam die effektivste Konstruktion für Ihre Anwendung finden.

### Verdeckte UV-Botschaft

Das Obermaterial kann individuell mit Farben bedruckt werden, die nur unter UV-Licht sichtbar sind. Dadurch wird die Konstruktion um eine schwer reproduzierbare Sicherheitsschicht ergänzt.

### VOID-Technologie und -Botschaft

Wählen Sie je nach Ihren Bedürfnissen zwischen Flexsecure, Premium oder Removable VOID. Zeigen Sie die Nachricht Ihrer Wahl – einige Möglichkeiten sind: ein Logo, ein Muster oder eine individuelle Nachricht, das/ die bei einer Manipulation des Etiketts zum Vorschein kommt.

### Klebstoff

Die Wahl des richtigen Klebstoffs für ein Etikett ist immer von entscheidender Bedeutung – besonders wenn Void-Materialien zum Einsatz kommen. Unser breites Sortiment bietet mit Sicherheit auch für Ihre Anwendung den geeigneten Klebstoff. Darüber hinaus können wir mithilfe des Klebstoffs zusätzliche verborgene Sicherheitsschichten in Ihre Etikettenkonstruktion einarbeiten. Ein Beispiel: Unser UV-Fußabdruck-Klebstoff hinterlässt nach dem Abziehen des Etiketts eine UV-Spur auf der etikettierten Oberfläche.



### Aussehen des Etiketts

Mit unserem VOID-Sortiment aus Polyester können Sie Ihr ideales Erscheinungsbild wählen; mit einer VOID-Botschaft, die zur Farbe Ihres Obermaterials passt. Sie haben die Wahl zwischen Silber, transparent, holographisch und weiteren Optionen. Die Farbe unseres ablösbaren VOID-Etiketts lässt sich ganz an Ihre Anforderungen anpassen.

### Obermaterialien aus Post-Consumer-Abfall

Die neueste Ergänzung unseres Portfolios sind Obermaterialien, die recycelten PET-Kunststoff und andere Post-Consumer-Abfälle (PCW) enthalten, um die Kreislaufwirtschaft zu unterstützen und Produkte nachhaltiger zu machen.

“ Sie liefern die Vision. Wir liefern die Materialien und die fachkundige Hilfe, um sie zu verwirklichen. ”

## Erstellen Sie Ihr Void-Etikett

Void-Technologie	Farbe des Obermaterials	Erstellen Sie Ihr Void-Etikett								Individuell anpassbarer VOID-Text	
		Silbern	Chromfarben	Goldfarben	Weiß	Transparent	Holographisch	Rot	Blau		Individuell anpassbar*
Trocken abziehbares VOID (Flexsecure)	PET50	✓		✓	✓	✓	✓				Ja
	rPET50	✓		✓	✓	✓	✓				Ja
Nass abziehbares VOID (Standard-VOID)	PET50	✓	✓		✓	✓					Ja
	rPET50	✓	✓		✓	✓					Ja
	PP				✓	✓					Ja
	PE				✓	✓					Ja
Rückstandsfreies VOID (ablösbar)	Paper				✓						Ja
	PET50	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	Ja
	PET36	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	Ja

\*Farbe auf Anfrage

# Geschaffen, um zu zerfallen

Zerstörbare Obermaterialien sind eine raffinierte Lösung, um Anzeichen von Manipulationen aufzudecken und sicherzustellen, dass ein Etikett nicht wiederverwendet werden kann. Unsere zerstörbaren Etikettenkonstruktionen decken das gesamte Spektrum ab: von fragil bis ultra-zerstörbar sind sie mit Papier- oder Folienobermaterialien erhältlich, die praktisch jeder Anwendung und jedem Budget gerecht werden.

## Papier

### Sicherheitspapier – Weiß

Für eine vielseitige und zuverlässigen Versiegelung kombinieren wir ein kostengünstiges Sicherheitspapier ohne optische Aufheller (OBA Free) mit einem Permanentklebstoff. Der hitzebeständige Klebstoff sorgt dafür, dass sich das Etikett nicht ablösen lässt, ohne das Obermaterial des Papiers zu beschädigen.

## Folie

### Gezieltes Reißen – Weiß

Eine flexible, monoorientierte Folie, die sich zur manipulationssicheren Verpackungsversiegelung eignet. Die Monoorientierung der Folie ermöglicht Kunden, die Folie sauber aufzureißen.

### Foamtac II – Weiß

Eine coextrudierte Folie, die aus einer expandierten Polystyrolschicht mit einer bedruckbaren, hochschlagfesten Außenschicht aus Polystyrol besteht. Dieses Material ergibt eine vielseitige manipulationssichere Folie, die sich leicht verarbeiten lässt, aber reißt, wenn man versucht, sie zu entfernen.

### PEHD TE – Weiß/Weiß OPQ

Eine ultra-zerstörbare PEHD-Folie mit bedruckbarer Oberfläche. Ideal für die meisten Sicherheitsanwendungen, die hohe Manipulationssicherheit erfordern. Erhältlich in einer opaken Version, die darunter gedruckte Informationen verbergen kann.

### Acetat – Transparent/Mattweiß

Eine ultrazerstörbare Zelluloseacetatfolie, die biologisch abbaubar und kompostierbar ist. Es liegt in der Natur des Obermaterials, dass es äußerst fragil ist. Kombiniert mit dem passenden Permanentklebstoff reagiert es bei gewaltsamer Einwirkung auf das etikettierte Produkt bzw. die Verpackung überaus empfindlich.

### PVC UD – Matt/Halbglanz Weiß

Diese ultrazerstörbare Folie ist mit einem extra permanent haftenden Klebstoff beschichtet und damit ideal für alle anspruchsvollen Anwendungen im Bereich der manipulationssicheren Etikettierung. Sie besteht aus kadmiumfreiem, mattem und seidenmattem weißem gegossenem PVC.

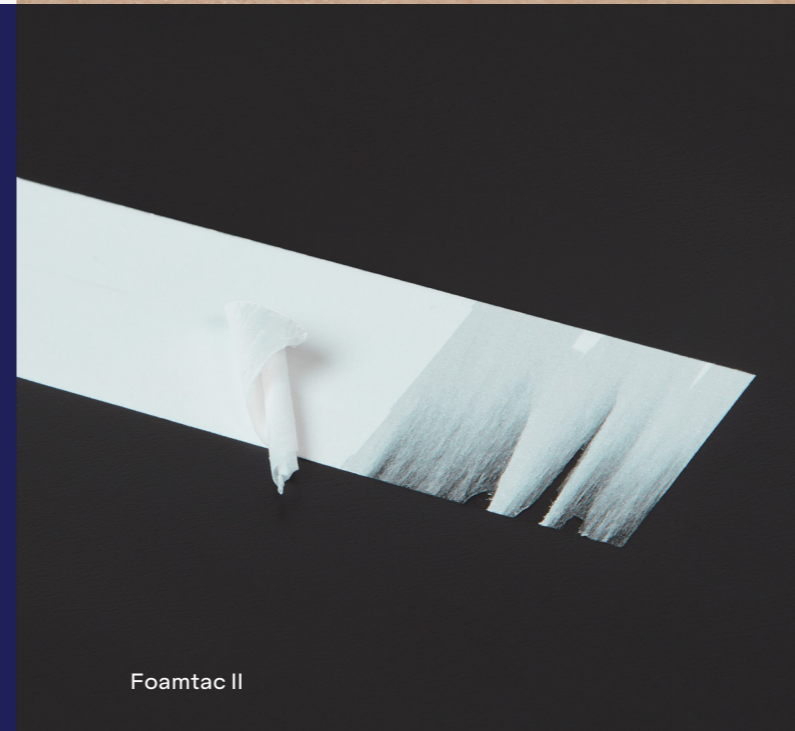
## Fragilitätsskala



Sicherheitspapier



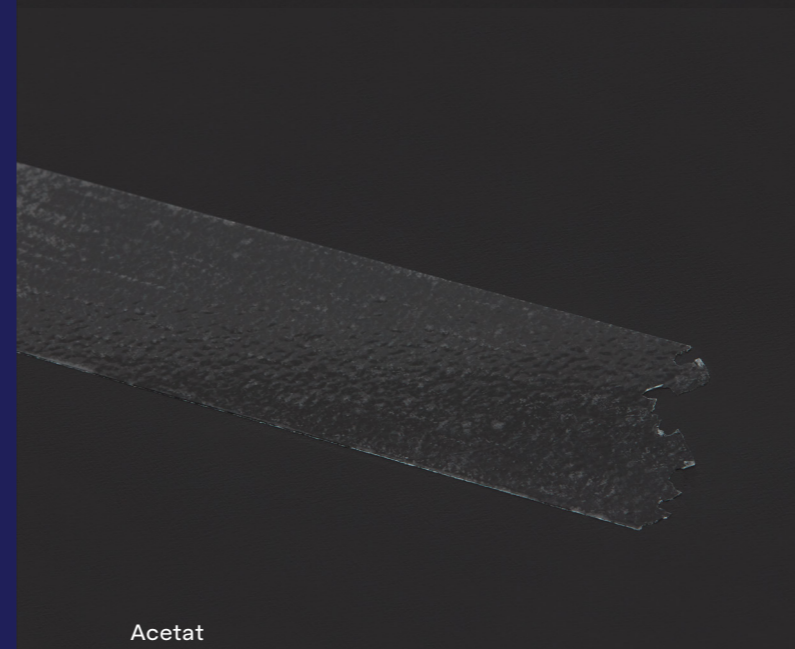
Gezieltes Reißen



Foamtac II



PEHD TE



Acetat



PVC UD

## Zerstörbare Obermaterialien

In der nachstehenden Tabelle sind unsere Standardkonstruktionen für zerstörbare Oberflächen aufgeführt. Wir können unsere Obermaterialien mit anderen als den aufgeführten Klebstoffen kombinieren, um die maximale Leistung für Ihre Anwendung zu gewährleisten. Weitere Informationen zu unserem Klebstoffsortiment finden Sie in unserem [Adhesives Technical Guide](#), dem technischen Leitfaden für Klebstoffe.



Obermaterial	Bezeichnung Obermaterial	Farbe	Produktcode	Produktname	Klebstoff
Papier	Security MC60 FSC	Weiß (OBA free)	AX772	Security MC60 FSC S2000N-BG40BR	S2000N
	Security MC60 FSC	Weiß (OBA free)	AI879	Security MC60 FSC S2060N-BG45WH FSC	S2060N
Folie	Foamtac II	Weiß	AA717	Foamtac II S2000N-BG40WH FSC	S2000N
	Foamtac II	Weiß	AA961	Foamtac II S700-BG40BR	S700
	PEHD TE	Weiß	BQ731	PEHD TE S700-BG45WH	S700
	PEHD TE	Weiß	AI881	PE HD TamperEvident WH S3100-BG45WH FSC	S3100
	PEHD TE	Weiß OPQ	BT731	PEHD TE OPQ S700-BG45WH	S700
	Gezieltes Reißen	Transparent	AU380	Sharp Tear CLEAR S4700 INC-BG40WH FSC	S4700 INC
	Gezieltes Reißen	Weiß	AU381	SHARP TEAR WHITE S4700 INC-BG40WH FSC	S4700 INC
	Acetat	Transparent	AF289	ACETATE CLEAR S697-BG40BR	S697
	Acetat	Matt weiß	AF356	ACETATE MATT S697-BG40BR	S697
	Acetat	Transparent	BW744	ACETATE CLEAR S799P-BG45WH FSC	S799P
PVC UD	Glänzend weiß	EC197	PVC GLOSS WHITE UD MP499-BG50WH	MP499	
PVC UD	Glänzend weiß	AF765	PVC MATT WHITE UD S690-BG50WH	S690	
PVC UD	Seidenmatt glänzend weiß	AZ426	PVC SEMI GLOSS WHITE UD S2000N-BG50WH	S2000N	

## Der angerichtete Schaden

Die Wahl eines Etiketts, das die Verpackung beim Entfernen beschädigt, mag dem eigentlichen Zweck eines Etiketts zuwiderlaufen – um jedoch die Echtheit von Arzneimitteln und anderen Produkten zu gewährleisten, kann es entscheidend sein, sicherzustellen, dass eine einmal geöffnete Verpackung nicht wiederverwendet werden kann.

Wir bieten eine Reihe von Materialien an, die stark versiegeln und nach dem Entfernen eindeutig zeigen, dass die Verpackung geöffnet wurde. Das verringert das Risiko, dass Fälscher versuchen, sie erneut zu verwenden.

### Obermaterial

Wir bieten eine Reihe von Polyethylen- und Polypropylenfolien an, die so fest sind, dass sie Manipulationen standhalten, aber auch flexibel genug für eine Kantenetikettierung.

### Klebstoff

Entscheidend ist ein hochleistungsfähiger Permanentklebstoff. Unser Klebstoff S799P wurde für optimale Leistungskraft auf verschiedenartigen Kartonlacken entwickelt. Besonders eignet er sich für Kartons zur Medikamentenverpackung.

### Individuelle Anpassung

Die Sicherheit einer Verpackung lässt sich erhöhen, indem das Etikett auf eine spezielle Verpackung abgestimmt wird. Unsere Klebstoffe und Obermaterialien lassen sich beliebig miteinander kombinieren. Damit finden Sie für jede Anwendung die ideale Lösung. Darüber hinaus können wir die Konstruktion mit einem einzigartigen holografischen Streifen versehen, um den Markenschutz weiter zu verbessern.

Anwendung	Produktcode	Produktname	Wichtigstes Sicherheitsfeature für die Anwendung
Pharmazeutische Anwendungen	BJ772	PP NG Top Clear S799P-BG45WH FSC	Für pharmazeutische Anwendungen auf lackiertem Karton.
	BQ765	PP50 Top Clear Lumi BL S799P-BG45WH FSC	Für Pharmaanwendungen auf lackiertem Karton mit UV-Lumi-Decklack.
Alle	BE102	PP90 Top Clear S4700 INC-BG45WH FSC	Ein hochleistungsfähiges Produkt für allgemeine Anwendungen zur Kartonbeschädigung.
	BE524	PET12 Top Clear S4700-BG40WH FSC	Ein hochleistungsfähiges Produkt für allgemeine Anwendungen zur Kartonbeschädigung.
	AG615	PP Top White S700-BG45EH FSC	Ein hochleistungsfähiges Produkt für allgemeine Anwendungen zur Kartonbeschädigung. Für apolare Oberflächen geeignet.



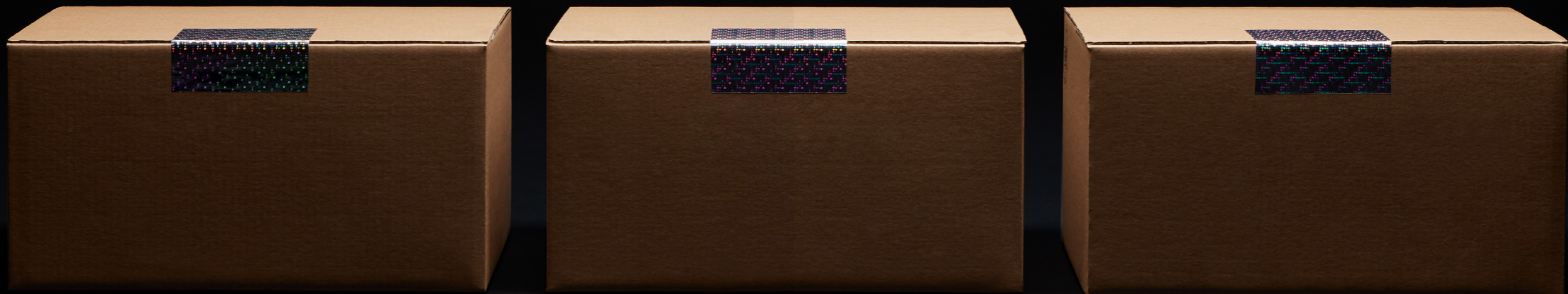
## Image ist alles

Holografische Lösungen bieten ein einzigartiges, schwer kopierbares Etikett, das dem Endverbraucher die Sicherheit und Echtheit seines Produkts garantiert. Wir bieten ein breites Spektrum individuell gestaltbarer holografischer Etikettenmaterialien, unterstützt durch die Kompetenz und Unterstützung unserer technischen Teams.

“

Ihre individuellen Entwürfe können in der Datenbank der Industrial Hologram Manufacturers Association registriert werden, um die Sicherheit zu erhöhen.

”



### Holografisches Bildmaterial

Sie haben die Wahl unter mikrogeprägten metallisierten Papieren oder Folien mit holografischen 2D- und 3D-Beugungsmustern.

### Obermaterial

Von Papier bis Polyester, wir haben das richtige Grundmaterial für Ihre Anwendung. Wählen Sie zwischen Papier, Papier + BOPP, Papier + PET, BOPP und PET.

### Klebstoff

Wie bei jedem Sicherheitsetikett spielt der Klebstoff auch bei holografischen Etiketten eine wichtige Rolle. In unserem breitgefächerten Klebstoffsortiment finden Sie die richtige Lösung für Ihr Substrat. Mit einer Transfer-Tape- und Gum-Twin-Konstruktion können Sie Ihre Konstruktion um Sicherheitsmerkmale ergänzen und gleichzeitig Ihren Klebstoffkomplex für ein noch individuelleres Ergebnis selbst herstellen.

### Individuelle Anpassung

Passen Sie die holografische Konstruktion Ihren Anforderungen an, indem Sie Obermaterial und Klebstoff speziell auf Ihre Anwendung abstimmen. Erstellen Sie Ihr holografisches Bildmaterial auf Papier oder Folie. Für zusätzliche Sicherheit können Ihre individuellen Designs in der Datenbank des Branchenverbands der Hologrammhersteller, Industrial Hologram Manufacturers Association (IHMA), registriert werden.

Sicherheit, die haften bleibt

## Die Wahl des geeigneten Klebstoffs

Die Klebstoffwahl gehört zu den wichtigsten Entscheidungen, die Sie für eine optimale Leistung Ihrer Sicherheitsetikettenkonstruktion treffen müssen. Anwendung, Substrat und Obermaterial sind wichtige Faktoren. Wir bieten zweckgerichtete Klebstoffe an, die im Verlauf mehrerer Jahrzehnte entwickelt wurden. Sie sorgen unter oft schwierigen Bedingungen für eine gleichbleibend zuverlässige Leistung und bieten einen Mehrwert für Sicherheitsverpackungen verschiedener Branchen.



Nutzen Sie unseren [Klebstofftechnologien - Technische Anleitung](#), um den geeigneten Klebstoff für Ihre spezifische Anwendung zu bestimmen.

### Für die Pharmaindustrie

Pharmahersteller arbeiten mit einer breiten Palette lackierter Faltschachteln. Unter Umständen nutzt jede Schachtel eine andere Lacktechnologie; dies ist eine Herausforderung für die Haftung von Originalitätssiegeln. Markenhersteller wünschen sich eine Universallösung, die für all ihre Verpackungen geeignet ist und die Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/62/EU erfüllt. Unsere pharmazeutischen Klebstoffe erfüllen die geltenden Vorschriften und liefern durchweg hervorragende Ergebnisse auf verschiedenen Verpackungslacken.

### Für die Automobilindustrie

Etiketten für den Automobilbereich müssen eine Reihe von Herausforderungen meistern – darunter widrige chemische Umgebungen, anspruchsvolle Substrate und die vielfältigen Belastungen durch die Nutzung, Wartung und Instandhaltung von Fahrzeugen. Die Anwendung des richtigen Klebstoffs ist entscheidend für den Verbleib des Etikett auf dem Untergrund und die erwartete Leistung. Unsere Klebstoffe für die Automobilindustrie haben sich bereits in extremsten Umgebungen bewährt: Sie erfüllen die Leistungskriterien von Lieferkettenprozessen, Industrievorschriften und OEM-Spezifikationen.

### Für Elektronik

Sicherheitsetiketten für Elektronik müssen auf sehr verschiedenartigen Oberflächen und unter den unterschiedlichsten Bedingungen und Temperaturen funktionieren. Ein starker Klebstoff sorgt dafür, dass das Etikett gut hält. Unser Klebstoffportfolio für Elektronik basiert auf speziellen lösungsmittelhaltigen Acrylatformulierungen, die sowohl den Elementen und als auch Fälschern standhalten. Sobald unser Etikett auf das Substrat aufgebracht ist, löst sich beim Ablösen eine unwiderrufliche „schachbrettartige“ Fußabdruck-Meldung von der Oberfolie ab. Einmal entfernte Etiketten lassen sich nicht wieder anbringen, ohne sichtbare Beweise für eine Manipulation zu hinterlassen.

### Hitzebeständige Klebstoffe

Bei manipulationssicheren und fälschungsverhindernden Etiketten muss der Klebstoff auch dann noch halten, wenn er Hitze ausgesetzt wird, wie sie häufig zum gesetzwidrigen Öffnen von Verpackungen eingesetzt wird. Unsere Lösungen mit UV-Hotmeltekunststoff funktionieren auch bei Hitzeeinwirkung zuverlässig und lassen sich nicht ablösen, ohne Spuren der Manipulation zu hinterlassen.



### Klebstoffe für raue Oberflächen

Raue Oberflächen wie Karton und bestimmte Kunststoffe können Etiketten vor Herausforderungen stellen. Speziell für solche Substrate haben wir mehrere Klebstoffe entwickelt, deren Beschichtungsgewicht für Ihre Anwendung optimiert ist.

### Wasserfeste Klebstoffe

Wenn gekennzeichnete Waren eventuell hoher Luftfeuchtigkeit oder direktem Kontakt mit Wasser ausgesetzt sind, ist ein Klebstoff mit hoher Klebkraft unerlässlich. Unsere wasserfesten Klebstoffe auf Lösungsmittel- und Acrylatbasis sind bei solchen Anwendungen sehr leistungsstark. Sie bewähren sich auch unter schwierigsten Bedingungen, bei denen sie Wasser ausgesetzt sind, und werden regelmäßig für BS 5609-zertifizierte Konstruktionen verwendet.

### Etiketten mit niedriger Oberflächenenergie

Oberflächen mit geringer Oberflächenenergie wie hochdichtes Polyethylen (HDPE), Polyethylen geringer Dichte (LDPE) sowie Polypropylen (PP) lassen sich aufgrund ihrer geringen Bindungskraft mit Standardklebstoffen meist nur schwer etikettieren. Unsere kautschukbasierten, lösungsmittelbasierten oder hochwertigen Hybridlösungen haften auf Substraten mit geringer Oberflächenenergie fest. Damit können Markenhersteller sich auf ihre Sicherheitsetiketten verlassen.

### Etikettierung bei hoher Oberflächenenergie

Substrate mit hoher Oberflächenenergie wie Edelstahl, Aluminium, Polyethylenterephthalat (PET), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Glas haben eine relativ hohe Haftfähigkeit und sind mit den meisten Klebstofftechnologien kompatibel. Durch Lackierung können sie ihre kohäsiven Eigenschaften verlieren, daher erfordern sie einen Klebstoff, der für derartige Oberflächen entwickelt wurde. Wir bieten zahlreiche Klebstoffe an, die sowohl auf lackierten als auch auf unlackierten Substraten mit hoher Oberflächenenergie leistungsstark sind.

DIY – eigene Herstellung für Sicherheit und Geschwindigkeit

## Materialien für kundenspezifische Etikettenkonstruktionen

Immer mehr Etikettenverarbeiter entdecken, wie vorteilhaft es sein kann, die eigenen hochwertigen Sicherheitskonstruktionen selbst herzustellen. Die Vorteile? Die Flexibilität, schnell kleine Mengen von Sicherheitsetiketten zu erstellen.

Unsere Transfer-Tapes und Gum-Twins sind so konzipiert, dass sie jedes Obermaterial in ein selbstklebendes Etikett verwandeln – ein idealer Ausgangspunkt für kundenspezifische Konstruktionen.



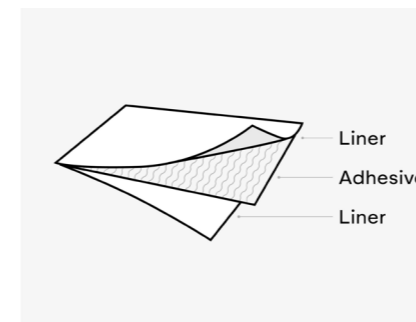
Nutzen Sie unseren [Individuelle Etikettenlösungen](#) um die Transfer-Tape- und Gum-Twin-Konstruktion zu wählen, die sich für Ihre spezielle Anwendung am besten eignet.



### Transfer-Tapes

Transfer-Tapes sind eine zuverlässige und flexible Lösung zum Erstellen individueller Sicherheitsetiketten mit hoher Komplexität. Der Klebstoff auf dem Tape ist auf beiden Seiten von Trägermaterial abgedeckt. Der Grad der Ablösbarkeit ist bei jedem Trägermaterial anders. Dadurch lässt es sich glatt auf das Obermaterial kleben. In Kombination mit dem richtigen Klebstoff sind Transfer-Tapes eine wirtschaftliche Lösung: Sie ermöglicht es Verarbeitern, unbeschichtete Sicherheitsobermaterialien in ein selbstklebendes Sicherheitsetikett zu verwandeln.

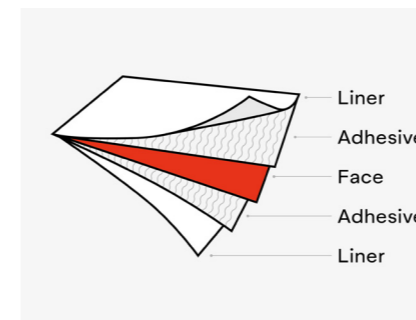
Diese Abbildung zeigt eine Transfer-Tape-Konstruktion, bei der der Klebstoff zwischen zwei Trägermaterialien befindet.



### Gum-Twins

Ebenso wie Transfer-Tapes können auch Gum-Twins (auch als doppelseitiges Klebeband bezeichnet) unbeschichtetes Sicherheitsobermaterial in eine selbstklebende Version verwandeln. Der Unterschied? Gum-Twins ermöglichen stärkere Individualisierung. Bei dieser Konstruktion trägt das Obermaterial beidseitig eine Klebstoffschiicht. Das bietet die Möglichkeit, zwei verschiedene Klebstoffe zu wählen: einen, der für das Obermaterial, und einen, der für die zu etikettierende Oberfläche optimiert ist. Aufgrund dieser Vielseitigkeit sind Gum-Twins ideal für komplexe, kundenspezifische Sicherheitskonstruktionen, denn sie ermöglichen die Wahl zwischen Folien- und Papierobermaterialien mit unterschiedlichen Farben und Opazitäten. (Folienobermaterialien sind reißfest und bilden eine chemische Barriere zwischen dem Obermaterial und der zu etikettierenden Oberfläche). Zudem ermöglicht die Steifigkeit von Gum-Twin-Obermaterial eine bessere Hochgeschwindigkeitsverarbeitung.

Diese Abbildung zeigt eine Gum-Twin-Konstruktion mit einer Klebstoffschiicht beiden Seiten des Obermaterials.



### Machen Sie es zu Ihrem eigenen

Kundenspezifische Gestaltung und Flexibilität sind zentral für die Erstellung eines Sicherheitsetiketts. Sowohl unsere Transfer-Tape- als auch unsere Gum-Twin-Lösungen lassen sich vollständig an Ihre eigenen und die Kundenbedürfnisse anpassen. Sie haben eine Idee? Erzählen Sie uns davon. Unsere technischen Experten helfen Ihnen, Ihre Vision zu verwirklichen.

#### Erstellen Sie Ihre eigene Konstruktion

Wählen Sie eigenes Obermaterial, Klebstoff und das Trägermaterial. Bestimmte Obermaterialien verleihen Ihrem endgültigen Etikett Opazität und Steifigkeit, und als chemische Barriere können sie verhindern, dass Inhalte migrieren. Farbige Materialien machen Ihre Konstruktionen unverwechselbar.

#### Wählen Sie Ihr Muster mit klebstoff-freien Streifen

Im Verlauf unserer Klebstoffbeschichtung kommen spezielle klebstoff-freie Streifen (SGP) zum Einsatz, damit bestimmte Bereiche des Materials klebstofffrei bleiben. Diese lassen sich auch individuell anpassen, um Ihre Verarbeitungsprozesse zu optimieren.

#### Branding

Für den hohen Wiedererkennungswert Ihrer Marke können Sie Ihr Trägermaterial mit einem Logo, Markennamen oder einer Botschaft bedrucken lassen. Dasselbe ist auch mit dem Obermaterial möglich, bevor es mit Klebstoff beschichtet wird.

## Intelligente Etikettenlösungen

Die Digitalisierung verändert die Welt schon seit Jahrzehnten – ein Trend, der sich im Zuge von COVID-19 noch beschleunigt. Indem Etiketten unsichtbar in einen RFID-Tag (Radio Frequency Identification) eingebettet werden oder einen „digitalen Zwilling“ erhalten, verleihen sie jedem Artikel eine eindeutige digitale Identität – und dadurch leistungsstarke Funktionen für die Nachverfolgung, Sicherung und Authentifizierung von Produkten sowie zur Bekämpfung von Fälschungen und dem Abzweigen/Umleiten von Produkten. Als weltweit größter UHF-RFID-Partner unterstützen wir Sie bei der Auswahl und Umsetzung der geeigneten RFID-Lösung speziell für Ihre Anwendung.



### Nachverfolgen, schützen, authentifizieren.

Unabhängig von Produkt und Verpackung bietet unsere breite Palette an RFID-Produkten stets eine Lösung für Ihre Anforderungen.

Anwendungen	Produktname	Wichtigstes Sicherheitsfeature für die Anwendung
Mehrfachverwendung	AD229 Inlays	Produktauthentifizierung, Verpackungsnachverfolgung Palettenidentifizierung
Mehrfachverwendung	Circus™	Markenschutz, Produktauthentifizierung
Mehrfachverwendung	Minitrack / Microtrack	Produktauthentifizierung
Mehrfachverwendung	Viper	Markenschutz
Mehrfachverwendung	AD385 Inlays	Markenschutz, Verpackungsnachverfolgung Palettenidentifizierung
Mehrfachverwendung	AD681 Inlays	Verpackungsnachverfolgung





# Avery Dennison: Ihr Partner für Etiketten als Sicherheitslösung

Avery Dennison verfügt über eine einzigartige Kombination aus Materialexpertise, innovativer End-to-End-Technologie und globalen Kapazitäten zur Unterstützung unserer Kunden. Damit tragen wir auch im Bereich intelligente Etiketten dazu bei, die Zukunft zahlreicher Branchen zu definieren: Wir zeigen, welche transformativen Vorteile sich daraus ergeben, nahezu jeden Gegenstand mit den bahnbrechenden Möglichkeiten von Internet und mobiler Technologie zusammenzubringen, und wie sich dies konkret nutzen lässt.

---

## Wer wir sind

Im Kern sind wir ein materialwissenschaftliches Unternehmen. Wir nutzen unser hochentwickeltes Fachwissen in den Bereichen Technik und Werkstoffe, ergänzen es um unsere Erfahrung in der Klebstoffherstellung und integrieren all das in unsere überragende Kompetenz bei der Herstellung druckempfindlicher Lösungen für ein breites Spektrum von Anwendungen. Dank dieser einzigartigen Kombination sind wir in zahlreichen Branchen vertreten, darunter auch der für Sicherheitsetiketten. Wir verbinden Vorstellungskraft und Intellekt mit einzigartigen Fertigungskapazitäten – im selbstbewussten Bestreben, große Probleme zu lösen.

---

## Wofür wir stehen

**Wir machen Dinge intelligenter, sicherer und besser geschützt.**

1935 haben wir das erste selbstklebende Etikett erfunden – und seitdem geht es immer voran. Wir haben uns nie auf unseren Lorbeeren ausgeruht. Jahrzehnt für Jahrzehnt haben unsere Innovationen unsere Branche geprägt: Immer wieder zeigen wir, dass Etiketten mehr können als vermutet. Die erfolgreichsten Marken der Welt wissen genau, dass nur Innovationskraft und Entwicklung den Erfolg und den Bestand eines Unternehmens sichern können. Wir helfen unseren Kunden, die Grenzen des Möglichen zu sprengen. Das ist unsere Motivation.

---

## Werden Sie unser Partner

Sie sind die Experten in Ihrem Geschäft – wir sind Experten für Etiketten. Wenden Sie sich noch heute an Ihren Manager für Geschäftsentwicklung oder Ihren Ansprechpartner bei Avery Dennison, um herauszufinden, wie Sicherheitsetiketten von Avery Dennison Ihre Anforderungen erfüllen und übertreffen können.

[label.averydennison.com](http://label.averydennison.com)

Avery Dennison Corporation (NYSE: AVY) is a global materials science company specializing in the design and manufacture of a wide variety of labeling and functional materials. The company's products, which are used in nearly every major industry, include pressure-sensitive materials for labels and graphic applications; tapes and other bonding solutions for industrial, medical and retail applications; tags, labels and embellishments for apparel; and radio-frequency identification (RFID) solutions serving retail apparel and other markets. Headquartered in Glendale, California, the company employs approximately 30,000 employees in more than 50 countries. Reported sales in 2019 were \$7.1 billion. Learn more at [www.averydennison.com](http://www.averydennison.com)

DISCLAIMER – All Avery Dennison statements, technical information, and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purpose.

© Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison® is a registered trademark of Avery Dennison Corporation. Avery Dennison brands, product names, antenna displays, and codes or service programs are trademarks of Avery Dennison Corporation.

