

Inhalt

02
03

Interview mit Jeroen Diderich
Überlegungen zum Schutz unseres Planeten und über die Schaffung neuer, nachhaltiger Geschäftsfelder

04
07

Select Solutions™ – Ausgewählte Lösungen und Dienstleistungen
Präzise Material-eigenschaften für Ihr Unternehmen, in der Menge, die Sie benötigen

08
11

Nachhaltigkeit in der Etikettenlandschaft
Die ständige Weiterentwicklung bewährter Verfahren – weit mehr als „Verringern, Wiederverwenden und Wiederverwerten“

12
13

Unendliche Möglichkeiten bei der Etikettierung
Übersicht und detaillierte Darstellung der wichtigsten Segmente und ihre Anwendungen

14
21

Nachhaltige Sortimente
– CleanFlake™
– MarbleBase
– PE-Folie auf biologischer Basis
– Papiere für Nachhaltigkeit (Wein und Spirituosen)

22
29

Wein, Spirituosen und handwerklich gebrautes Bier
– Produktportfolio Cotton
– Black Collection
– Sensorial Produktportfolio
– PLUS-Technologie

30
31

Digital
– Lösungen für Etiketten für den Digitaldruck

32
39

Pharmazeutische Produkte
– Etikettierung kleiner Durchmesser
– Etikettierung der Kühlkette
– Lösungen für Kühlketten

40
43

Sicherheit
– Manipulationssichere Etiketten
– Fälschungssichere Etikettier-technologie

44
47

Intelligent
– RFID-Lösungen von Avery Dennison

48
53

Petrochemie
– Lösungen für Schmiermittel und Ölkantister
– Etiketten für Chemiefassetikettierung
– Etiketten für den weltweiten GHS Standard

54
59

Automobil
– Automobilportfolio
– Hitzeaktivierbarer Klebstoff
– Reifenetiketten

60
65

Gebrauchsgüter
– Kabeletiketten
– Garten- und Outdoor-Ausrüstung
– Laminierfolien

66
71

Entfernbar Etiketten
– Ablösbare Etiketten für Fenster
– Übersicht ablösbare Klebstoffe

72
75

Verschlussetiketten
– Verschlussetiketten für Haushalts- und Körperpflegeprodukte
– Verschlussetiketten für Lebensmittelverpackungen

76
77

Opake Etiketten
– Sortiment opaker Etiketten für blickdichte Verklebungen

78
79

Versand und Nachverfolgung
– Piggyback-Portfolio

80
81

Promotion und Einzelhandel
– Folien für Thermodirektdruck

84

Kontakte
Unsere Teams sind jederzeit gern bereit, Sie bei Ihren Projekten zu unterstützen

Nachhaltigkeit im Aufschwung

Den Planeten schützen und neue Geschäftsfelder erschließen



Jeroen Diderich

Vice President + General Manager
Label and Graphic Materials Europe

Unser neuestes Select Solutions™-Portfolio mit leistungsstarken und innovativen Materialien hilft Ihnen, profitable und effektive Etikettenanwendungen zu kreieren. Es ist immer wichtig, die besonderen Aspekte eines Unternehmens herauszustellen, aber auf diese Lösungen sind wir besonders stolz, denn sie bewirken auch etwas mehr – sie bieten jene nachhaltigeren Möglichkeiten, die jeder Etikettenverarbeiter heute braucht.

Ich freue mich über die anhaltend und rasch wachsende Nachfrage nach effektiveren und nachhaltigeren Materialien in so unterschiedlichen Segmenten wie Pharma, Gebrauchsgüter, Wein und Spirituosen, intelligente und Funktionsetiketten. Früher galten Umweltprobleme oft als Themen für Nischenmarken, aber sowohl der Markt als auch die Verbrauchererwartungen haben sich inzwischen dramatisch verändert. Heute steht der Schutz des Planeten für uns alle im Mittelpunkt, daher bilden Leistung und Nachhaltigkeit die Grundlage für die Innovationen von Avery Dennison.

In diesem Katalog finden Sie viele verschiedene Produkte, die speziell aus dem Wunsch heraus entwickelt wurden, nachhaltigere Produkte anzubieten. Es ist erfreulich, bei ganz Avery Dennison solche umfangreichen Anstrengungen zu sehen, und ich bin zuversichtlich, dass Sie in jeder Lösung, die Sie aus dieser Kollektion wählen, nicht nur die bessere Produktivität und die höheren Margen erkennen, sondern auch die Unterstützung, die Sie benötigen, um ambitionierte Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Unser Obermaterial Crush Grape enthält 15 % Traubentrümmel aus der Weinproduktion. Es gehört zu unserer schnell wachsenden Auswahl an verantwortungsvoll hergestellten Produkten, die Materialreduzierung, Wiederverwendung und Recycling erleichtern.

Aufbau einer Kultur

Bei der Zusammenarbeit mit vielen engagierten Kollegen, denen es allen um die bestmögliche Verwirklichung des Nachhaltigkeitsgedankens ging, habe ich verstanden, in welchem Maße Verbesserungen ebenso von Kultur wie von Materialien und Technologien abhängen. Deshalb beginnen wir bei unseren Beiträgen in unserer unmittelbaren Umgebung. Zum Beispiel unsere Europazentrale: Hier haben wir Einwegbecher und -flaschen abgeschafft und so allein im Dezember 600 kg Abfall vermieden. Unser Hauptsitz ist BREAAAM®-zertifiziert und mit vielen energiesparenden Technologien ausgestattet. Kürzlich habe ich mich über 160 Kollegen angeschlossen, um einen Tag lang Plastik aus den Amsterdamer Kanälen zu fischen (und aus dem gesammelten Kunststoff wurde ein großer Bürotisch hergestellt). Als Unternehmen engagieren wir uns auch voller Überzeugung für Vielfalt und ein gutes Arbeitsumfeld – die treibenden Kräfte hinter vielen innovativen Ideen und Nachhaltigkeitsinitiativen.

Der Schutz des Planeten steht heute im Mittelpunkt, deshalb prägen Leistung und Nachhaltigkeit die Innovationen von Avery Dennison.

Meine Zuversicht, dass wir weitere Fortschritte sehen werden, beruht auch auf der Tatsache, dass wir stark in Forschung und Entwicklung investieren und im Vergleich zu allen anderen Etikettenmaterialherstellern über ganz besonders fundiertes Wissen und technologische Kompetenzen verfügen.



Uns liegt viel daran, unseren Kunden zuzuhören – schließlich sind viele unserer leistungsstarken Lösungen in Reaktion auf spezifische Kundenbedürfnisse entstanden.

Die Nachfrage nach nachhaltigen Technologien kommt nicht nur von Verbrauchern und Regulierungsbehörden, sondern zunehmend auch von Unternehmen mit ihren ganz speziellen Prioritäten.

Ein Beispiel, das mich kürzlich besonders beeindruckt hat: Eins der größten spanischen Weingüter hat eine Konferenz organisiert, denn schon heute müssen Winzer Reben in höheren Lagen pflanzen, um mit dem Klimawandel fertig zu werden. Und wir wurden als einer von mehreren Partnern eingeladen, um darüber zu diskutieren, mit welchen Mitteln sie noch nachhaltiger werden können.

Wir helfen Ihnen bei der Auswahl

Nachhaltigkeit kann komplex sein und wird oft durch Aussagen wie „Plastik ist schlecht“ übermäßig vereinfacht. Wir wissen sehr gut, dass Kunststoffverpackungen tatsächlich Lebensmittelabfälle verhindern und Gewicht (und infolgedessen Transportemissionen) reduzieren können. Es geht um verantwortungsbewusste Beschaffung der Ausgangsprodukte und ebenso um verantwortungsvolle End-of-Life-Strategien: einen Ansatz, der den gesamten Lebenszyklus berücksichtigt. Wir bieten eine schnell wachsende Auswahl an verantwortungsbewusst hergestellten Produkten, die die Reduzierung, Wiederverwendung und Recycling von Material erleichtern. Die bevorstehende Labelexpo gehört zu den wichtigsten Orten, an denen wir unsere neuesten Initiativen vorstellen.

So werden Vorhaben verwirklicht

Sinnvolle Maßnahmen für mehr Nachhaltigkeit beginnen mit gutem Geschäftsgebaren. Uns liegt viel daran, dafür zu sorgen, dass Verarbeiter über die Materialien, die technische Unterstützung und den Service verfügen, die sie für mehr Nachhaltigkeit benötigen. Die Produkte von Select Solutions™ sollen Ihrem Unternehmen helfen, innovativ zu sein, sich zu differenzieren und zu wachsen, und unsere Technical Sales Spezialisten stehen Ihnen zur Verfügung, um jede Anwendungsproblematik zu lösen. Darüber hinaus ermöglichen wir die Bestellung von Einzelrollen für diejenigen Premium-Projekte, bei denen Sie mit kleinen Stückzahlen arbeiten müssen.

Ich bin überzeugt davon, dass diese Select Solutions™-Kollektion neue Geschäftsideen inspirieren wird. Uns allen bei Avery Dennison ist es ein wichtiges Anliegen, sicherzustellen, dass Ihr Unternehmen sich von anderen abhebt und erfolgreich ist. Wenn Sie also etwas brauchen, lassen Sie es uns wissen! ■■

Über 160 Mitarbeiter von Avery Dennison haben kürzlich einen Tag lang Plastik aus den Amsterdamer Kanälen gefischt.



Select Solutions™ - Produkte, die Ihr Wachstum fördern

Service und technischer Support bilden die Grundlage der Geschäftstätigkeit von Avery Dennison und sind ganz besonders wichtig für anspruchsvollere Anwendungen.

Dieser Katalog hilft Ihnen bei der Auswahl eines Materials, das die Leistung erhöht, die Produktivität steigert, die Funktionalität erweitert, die Nachhaltigkeit verbessert und für noch mehr Attraktivität im Verkauf sorgt.

Unsere Spezialisten helfen Ihnen bei der richtigen Wahl, und wir bieten noch wesentlich mehr. Während der Qualifizierung begleitet der technische Support Sie eng, zusätzlich erhalten Sie die Service-Optionen, die Sie benötigen, damit sich Ihre Anwendungen finanziell lohnen – einschließlich Mindestbestellmengen bis hinab zu einer einzigen Rolle über unseren neuen Service ORUS. ||

Für weitere Informationen zu unseren Serviceprogrammen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner bei Avery Dennison.

Wählen Sie aus unseren anwendungsspezifischen Produktportfolios

Die Select Solutions™ Portfolios bieten einzigartige und maßgeschneiderte Etikettenlösungen, die die Leistung oder Produktivität verbessern, Funktionen hinzufügen, die Attraktivität im Verkauf steigern oder Sie in Ihren Nachhaltigkeitszielen unterstützen. ||



Wir helfen Ihnen, für jedes noch so schwierige Etikettiervorhaben und jede Drucktechnik die richtige Lösung zu finden.



Mix & Match™ unsere Obermaterialien, Klebstoffe und Trägermaterialien

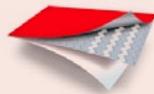
Unser Service Mix & Match™ ermöglicht Ihnen, Ihre eigene Kombination aus Obermaterial, Klebstoff und Liner zu kreieren – mit neuen Möglichkeiten für Innovation und Differenzierung. Einer unserer Technical Sales Spezialisten steht Ihnen zur Seite, wenn Sie aus den über 100.000 möglichen Kombinationen von Mix & Match™ wählen (und wenn darunter noch nicht das Gewünschte ist, stehen Ihnen mit Engineered Solutions unsere individuellen Lösungen zur Verfügung).

Unser Angebot umfasst sämtliche Klebstofftechnologien (Emulsion, Hotmelt, UV-Hotmelt, Lösungsmittel), und der Mix & Match™-Service ermöglicht geringe Mindestbestellmengen bei kurzen Lieferzeiten. Für eine typische Mindestbestellmenge von 1.000 Quadratmetern aus einer Produktionsbreite von 1.000 mm beträgt die Lieferzeit 7 Werktage. **II**

Spezial-Produktkombinationen



Mehrlagen-Verbunde
Obermaterial mit zwei oder mehr Klebstoffen und Trägermaterialien



Transfer Tapes
Individuelle Konstruktionen mit dem Klebstoff Ihrer Wahl



Spezielle klebstofffreie Streifen
Klebstofffreie Streifen nach Bedarf



Gum Twins
Besondere Etiketten mit einem Obermaterial in der Mitte, zwei Klebstoffschichten und einem Trägermaterial auf jeder Klebstoffseite

Entwicklung technischer Lösungen für spezifische Etikettieranforderungen

Wir können Verarbeitern helfen, individuelle kundengerechte Produkte für hochspezifische Anwendungsanforderungen zu entwickeln. Dank acht Jahrzehnten Innovation meistert Avery Dennison selbst extremste Etikettierherausforderungen. Unser Team aus einigen der erfahrensten Experten der Branche kann Ihnen Einblicke in Trends verschaffen, und es bietet Ihnen eine einzigartige Gelegenheit, sich mit Ihrem Unternehmen vom Wettbewerb abzuheben. **II**



Scannen Sie den QR-Code, um sich das Mix & Match™ Video anzusehen.

Ihr Technical Excellence Team

Unser engagiertes ADvantage Technical Excellence Team steht Ihnen in allen Phasen der Anwendungs-entwicklung und -implementierung direkt vor Ort zur Seite. Wo auch immer Sie arbeiten, erhalten Sie kompetente technische Beratung.

Treffen Sie einige unserer technischen Experten aus ganz Europa, Nordafrika und dem Nahen Osten.

Beate Blecker Central Region

Beate kann über 17 Jahre Erfahrung bei Avery Dennison vorweisen: mit technischem Kundendienst für Etiketten und Verpackungsmaterialien. Mit ihrem Hintergrund in der Chemietechnik ist sie stets in der Lage, Ihnen eine solide Produktlösung anzubieten.

Darren Hammonds Northern Region

Darren hat bei seiner Arbeit für große Konzerne über 30 Jahre Branchenerfahrung gesammelt. Er verfügt über ausgezeichnete Kenntnisse im Bereich Druck-, Verarbeitungs- und Anwendungsprozesse und ist ein anerkannter Experte auf den Gebieten Wiederverschlüsse und Getränkeanwendungen.

Silvio Margutti Italy

Silvio verfügt über mehr als 16 Jahre Erfahrung im technischen und gewerblichen Kundenservice für den Bereich Etiketten und Verpackungsmaterialien bei Avery Dennison. Dank seiner fundierten Kenntnisse von RFID kann er Sie auch bei der Entwicklung intelligenter Etikettenlösungen unterstützen.

Christian Michallet Southern Europe

In den letzten 30 Jahren hatte Christian bei Avery Dennison verschiedene Positionen im operativen und technischen Vertrieb inne. Er hat einen chemisch-technischen Hintergrund und war zuvor als Laborleiter tätig. Damit kann er aus einem riesigen Erfahrungsschatz schöpfen.

Jiri Klima Eastern Europe

Jiri leistet seit 2011 technischen Support und ist darauf spezialisiert, Kunden mit spezifischen technischen Lösungen zu unterstützen. Dabei greift er auf seine vorherigen Erfahrungen in der Druckindustrie zurück. Er hat einen Abschluss in Chemieingenieurwesen mit dem Schwerpunkt Grafische Gestaltung.

Baykal Gulfirat MENA Region

Baykal arbeitet seit 2014 in der technischen Vertriebsunterstützung von Avery Dennison. Der Chemieingenieur bietet Schulungen an, zudem forscht er an technischen Spezifikationen für Kunden, die sowohl bei aktuellen als auch bei potenziellen Produkten helfen.

Angel Gea Iberia

Angel kam vor 13 Jahren zu Avery Dennison. Zuvor konnte er in der Automobilindustrie und bei einem der größten Etikettenverarbeiter Spaniens als Process Engineer Manager wertvolle Erfahrungen sammeln. Er hat einen Abschluss in Maschinenbau und einen MBA.



Scannen Sie den QR-Code, um sich das Avery Dennison ADvantage: Technical Excellence Team-Video anzusehen.



Wir haben Teams, die auf globaler, regionaler und lokaler Ebene arbeiten. Und Sie können das Fachwissen all dieser Experten nutzen.

Wir sind bestrebt, Ihre Bedürfnisse präzise zu erfüllen

Unser Service hat sich weiter verbessert, so dass Sie für rentable Speziallösungen aus einer breiten Palette wählen können.

Fasson EXACT™

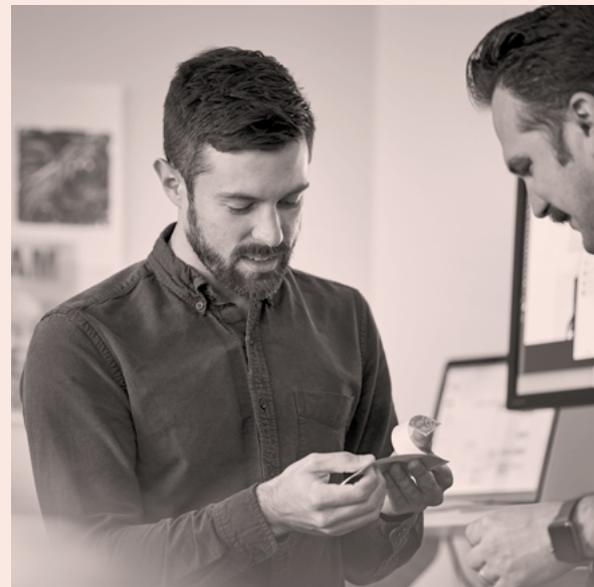
Mit unserem Programm EXACT erhalten Sie Zugriff auf über 100 Spezifikationen für präzise Rollenbreiten und -längen. Sie können Ihre gewünschten Schmalrollenbreite anpassen und verschwendete Rollenreste und Verschnitte vermeiden – mit beträchtlichen Vorteilen für Kosten und Nachhaltigkeit. So sparen Sie nicht nur bis zu 10 % des Gesamtauftragswertes, sondern können auch die den Lagerbestand um fast 80 % reduzieren.

Fasson Ready Width™

Dieses Programm bietet eine Alternative zum Kauf kompletter Mutterrollen. Sie bietet Produkte mit niedrigem Volumen, die nicht im EXACT-Programm enthalten sind, in Standardbreiten und -längen an. Eine wertvolle Option, um die Kosten für überschüssiges Material zu vermeiden.

ORUS Program (NEU)

Unser Programm ORUS (One Roll Unique Service) ist angelaufen. Es bietet europäischen Kunden eine neue Ressource für die Anwendungsentwicklung. Mit ORUS können Sie jetzt eine einzelne Rolle eines beliebigen 1-Meter-Produkts bestellen – bestehende Konstruktionen ebenso wie kundenspezifische Lösungen gleichermaßen. Erstellen Sie Prototypen und testen Sie neue Avery Dennison-Produktkombinationen mit reduzierten Vorlaufkosten und weniger Ausschuss. Einzelrollen sind in den Breiten 200, 250 oder 333 Millimeter und einer Länge von 1000 Laufmetern erhältlich. Mit ORUS gewinnen Sie nicht nur die Flexibilität, neue Ideen und Geschäftsmöglichkeiten zu testen, ohne neue Bestände zu erstellen –, es ermöglicht Ihnen auch, Handling, Transport und damit verbundene CO2-Emissionen zu reduzieren. ■



**Eine
Etikettenlandschaft,
die
durch
Recycling
verändert wurde**





Liner Recycling Program

Wir sammeln PET- und Glassine-Träger zum Recycling direkt bei den Verarbeitern. Das „De-Silikonisieren“ des Trägermaterials ermöglicht es uns, die Abfallmengen zu reduzieren und eine neue Quelle für recycelte Rohstoffe zu schaffen.

Die Welt der Verpackungen verändert sich, und wir ebenfalls. Die berühmten Konzepte „Reduce, Reuse und Recycle“ haben weiterhin Bestand, aber mit dem Aufkommen neuer „Störungen“ oder „Chancen“ auf dem Markt entwickeln auch sie sich weiter.

Ein wichtiger Faktor für Veränderung ist die Gesetzeslandschaft. Während es früher Jahre dauerte, neue Gesetze zu schaffen, erleben wir nun, wie die Europäische Union Nachhaltigkeitsregelungen innerhalb eines Jahres verabschiedet (ein Beispiel ist „A European Strategy for Plastics in a Circular Economy“, eine europäische Strategie für Kunststoffe in einer Kreislaufwirtschaft). Getrieben sowohl von der Gesetzgebung als auch der zunehmenden Nachfrage der Verbraucher nach umweltfreundlichen Verpackungen wollen Markeninhaber nachhaltigere Lösungen.

Reduce, reuse, recycle – Verringern, Wiederverwenden, Wiederverwerten

Beim Aspekt „Reduce“ steht die möglichst weitreichende Eliminierung von Verpackungen im Vordergrund – beispielsweise Bierdosen ohne Umhüllung und unser Etikettenportfolio ThinkThin™. Bei „Wiederverwenden“ gewinnen Loop-Packaging-Behältersysteme, die durch Technologien wie MultiCycle™ ermöglicht werden, an Bedeutung. Recycelte

Verpackungsbestandteile bleiben aus Verbrauchersicht vielleicht die sichtbare Strategie, und vor allem werden neue Looks und Designs akzeptiert, um das zu ermöglichen.

Bei Etiketten kann der recycelte Anteil sowohl in den Ober- als auch in den Trägermaterialien enthalten sein, etwa bei denen, die jetzt rPET-Bestandteile verwenden. Auch die Recyclingfähigkeit des Endprodukts ist entscheidend. Flaschen, die zur Gewinnung sauberer Rohstoffe recycelt werden, schaffen einen höheren Wert.

Beim Recycling sehen wir einen zunehmenden Fokus auf Sammlung und Sortierung, einschließlich Sammelstrategien, die dazu beitragen, den Nebenprodukten einen Mehrwert zu verleihen und die Menschen zum Recycling zu bewegen. Wichtig ist auch die Entwicklung einer globalen Infrastruktur für die Sammlung, um über die teure mechanische oder visuelle Sortierung hinaus zu gelangen.

Die Vorteile nachhaltiger Materialien

Avery Dennison ist ein Pionier im Angebot recycelter Materialien. Für die Premiummaterialien von Select Solutions™ kann die Verwendung von recyceltem Material einen zusätzlichen Vorteil bieten, indem sie hilft, Markenwerte zu kommunizieren. So wird beispielsweise das Papier Grape Touch zu 15 Prozent aus

Traubenabfällen aus der Weinproduktion hergestellt – eine hervorragende Option für den Bio-Weinanbau. Cane Fiber Papier verwendet für sein mindestens 90 Prozent Bagassefaser (Abfälle aus der Rumproduktion). Solche Materialien sehen nicht nur fantastisch aus, sie erzählen auch eine Geschichte. Und unser Ziel ist es immer, sicherzustellen, dass nachhaltige Produkte eine vergleichbare Leistung erbringen, einschließlich Verspendedgeschwindigkeit und visueller Wirkung.

Zertifizierte Beschaffung

Avery Dennison bietet bereits die branchenweit größte Auswahl an FSC-zertifizierten Papieren. Schon jetzt sind 95 % des von uns gekauften Papiers FSC-zertifiziert, und wir haben uns verpflichtet, bis 2025 100 % zertifiziertes Papier zu beziehen. Wir bieten auch Optionen wie biobasiertes PE aus Ethanol an, das durch Fermentierung von Zuckers aus Bonsucro-zertifiziertem Zuckerrohr hergestellt wird.

Das sind ermutigende Zukunftsaussichten, und wir werden eine zunehmende Zusammenarbeit der einzelnen Branchen erleben. Wir alle können dazu beitragen, gemeinsame Recyclingziele zu schaffen und zu verfolgen, und es letztendlich ermöglichen, dass sie immer umfassender umgesetzt werden. ■

Nachhaltigkeit in der Etikettenindustrie

Ein Interview mit Jan 't Hart (Senior Director, Sustainability & Innovations) und Pascale Wautelet (Vice President R&D, Europe Label and Graphic Materials)

Darüber hinaus arbeiten wir mit einer Vielzahl von Industriepartnern zusammen, um sicherzustellen, dass wir hochmoderne Technologien entwickeln, die die Recyclingprozesse ermöglichen.

Jan 't Hart



Wie ist Nachhaltigkeit derzeit in die Label-Lieferkette integriert?

JH. Beim Thema Nachhaltigkeit geht es mittlerweile sehr viel mehr um ganzheitliches Denken. Früher konzentrierte man sich hauptsächlich auf die verwendeten Materialien – etwa FSC®-zertifiziertes Papier – und einen geringeren Materialverbrauch. Das ist immer noch wichtig, aber der Schwerpunkt liegt nun auf dem gesamten Lebenszyklus einer Verpackung. Wie kann man beispielsweise Materialeinsatz im Rahmen des Originalkonzepts reduzieren? Wie kann man sicherstellen, dass Verpackungen recyclingfähig sind? Und welche Möglichkeiten gibt es, mit dem Abfall umzugehen, der bei der Etiketten- und Verpackungsherstellung entsteht? Handel und Markeninhaber stehen also vor der Herausforderung, die von Verbrauchern geforderten Bequemlichkeit mit ihren wachsenden Erwartungen an Nachhaltigkeit in Einklang zu bringen. Das bedeutet ein Umdenken bei Materialien, Design, Lieferketten und Abfallwirtschaft.

Was sind die wichtigsten Herausforderungen bei der Einführung nachhaltigerer Lösungen?

PW. Eine Kombination von Faktoren verzögert die Einführung nachhaltigerer Etiketten und Verpackungen. Für Recyclingfähigkeit müssen vier Schlüsselkriterien erfüllt sein: Die Verpackungen müssen in irgendeiner Weise gesammelt werden. Es muss nach dem vorherrschenden Kunststofftyp sortiert werden. Dann wird er zum ursprünglichen Kunststoff aufgearbeitet, und es müssen eine lohnende Anwendung oder ein brauchbarer Markt gefunden werden. Die ersten Herausforderungen sind also Kommunikation, Aufklärung und Bewusstsein.

Als Verbraucher verwirrt uns immer noch die Frage, welche Kennzeichnung und Verpackung nachhaltiger ist und was wo und wie recycelt oder kompostiert werden kann. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die Infrastruktur der Abfallwirtschaft, die heute in einigen Regionen unzureichend oder gar nicht vorhanden ist. Die Abfallwirtschaft erfordert erhebliche Investitionen, um neue Kapazitäten zu bereitstellen, die Sammellogistik zu verbessern, ausgefeiltere Sortiermöglichkeiten und effiziente Recyclinganlagen zu schaffen. Ein dritter Faktor ist die Notwendigkeit, Innovation und Design in Hinblick auf Recyclingfähigkeit zu beschleunigen, unterstützt durch harmonisierte Richtlinien, standardisierte Zertifizierungsprotokolle und Anreizsysteme.

Und schließlich ist es ganz entscheidend, die Denkweise zu ändern und die



Unsere Lösung CleanFlake™ wurde entwickelt, um die Verschwendung biegesteifer PET-Behälter beim Recycling zu reduzieren



Notwendigkeit zu erkennen, die gesamte Branche zusammenzubringen, transparent und offen zu sein sowie eine stärkere Zusammenarbeit entlang der Wertschöpfungskette zu fördern, um innovative Technologien und Lösungen für die Zukunft zu beschleunigen.

Welche Schlüsselinnovationen hat Avery Dennison, um einige dieser Herausforderungen zu lösen?

PW. Wir haben einen weitgefächerten und ganzheitlichen Ansatz für nachhaltige Innovationen. Wir berücksichtigen die gesamte Wertschöpfungskette. Von der Rohstoffbeschaffung bis zum Ende des Produktlebenszyklus. Unser Ziel ist es, Innovationen zu bieten, die die Kreislaufwirtschaft voranbringen. Unsere materialwissenschaftliche Expertise wollen wir nutzen, um Produkte und Lösungen zu liefern, die Recycling ermöglichen, einen Recyclinganteil haben und innovativ mit dem Etiketten- und Verpackungsabfall umgehen.

Die schiere Vielzahl der beteiligten Faktoren kann Verarbeitern und Endverbrauchern Entscheidungen in Bezug auf das Verpackungsdesign erschweren. Deshalb haben wir unser nachhaltiges Portfolio ClearIntent™ aufgelegt: Es konzentriert auf Lösungen für ein sauberes Recycling von Kunststoffbehältern. Ein an anderer Stelle in diesem Katalog besprochenes Beispiel ist unsere Lösung CleanFlake™, die entwickelt wurde, um ein effizientes Recycling von PET-Flaschen oder -Trägern zu ermöglichen, die bei der Produktion neuer Flaschen wiederverwendet werden können. Wir schätzen,

dass im Rahmen des Recyclingprozesses jährlich rund 1,3 Milliarden Flaschen verschwendet werden, also im Abfall landen. Dieses Problem entsteht durch inkompatible Etikettenmaterialien, die die recycelte PET-Flake verunreinigen. Unsere Technologie CleanFlake™ erleichtert es, Etiketten sauber abzutrennen hochwertiges rPET herzustellen. Die Konstruktion ist mit den Designrichtlinien der European PET Bottle Platform (EPBP) und von Petcore kompatibel.

Was sind die größten Plastikmythen, die wir zerstören müssen?

JH. Kunststoff selbst ist gar nicht das Problem. Probleme beginnen, nachdem wir den Kunststoffbehälter oder Kunststoff oder die Verpackung verwendet haben. Es geht um verantwortungsvolle Nutzung, Sammlung und Wiederverwertung. Etiketten sind dabei ein sehr wichtiger Faktor, nicht nur, weil sie selbst nachhaltig sein können, sondern auch, weil sie dem Verbraucher Botschaften vermitteln können, wie man Produkte verantwortungsbewusst einsetzt und wie man sie recycelt. Logos können in der Recyclingleistung einen Unterschied machen. Im Rahmen unserer eigenen Innovationspipeline arbeiten wir zudem mit vielfältigen Industriepartnern zusammen, um sicherzustellen, dass wir hochmoderne Technologien entwickeln, die die Recyclingprozesse ermöglichen. ■

Wir brauchen eine stärkere Zusammenarbeit entlang der Wertschöpfungskette, um Lösungen für die Zukunft zu verbessern.

Pascale Wautelet



Unsere anwendungs- spezifischen Portfolios der Etiketten- materialien

Von faszinierenden Etikettenmaterialien, die den Wert Ihrer Marke nicht nur optisch, sondern ebenso mit den anderen Sinnen verstärken, bis hin zu Lösungen, die auch unter extremen Bedingungen überzeugen. Und von nachhaltigen Optionen bis hin zur Integration neuer Technologien für mehr Bestandsgenauigkeit und Effizienz im Supply-Chain-Management. Avery Dennison ist weiterhin Vorreiter bei der Entwicklung von Etikettenmateriallösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen.



Portfolio CleanFlake™

Verbesserung der Erträge aus rPET.

Seite: 14



MarbleBase

Reiß- und wasserbeständiges Material aus Abfällen des Bergbaus.

Seite: 16



PE-Folie auf biologischer Basis

Nachhaltig gewonnen aus Zuckerrohr.

Seite: 18



Nachhaltige Weinetiketten

Sogar noch weitgehender recycelte und verantwortungsvoll beschaffte Materialien.

Seite: 20



Lösungen für Digitaletiketten

Lösungen für Drucken auf Abruf.

Seite: 30



Etiketten für die Kühlketten

Zuverlässige Etiketten, die auch bei eisigen Temperaturen leistungstark sind.

Seite: 36



Manipulationssichere Etiketten

Das Risiko gefälschter Arzneimittel verringern.

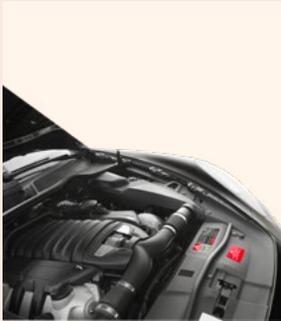
Seite: 40



Intelligente Etiketten

In der Praxis bewährte Produkte mit eingearbeiteten Lagen für RFID und NFC.

Seite: 44



Etiketten für den Automobilsektor

Für den Umgang in widrigen Umgebungen, bei schwierigen Substraten und mehr.

Seite: 54



Reifenetiketten

Hochleistungsetiketten, die auf dem Profil haften bleiben.

Seite: 58



Garten- und Outdoor-Ausrüstung

Materialien, die den Elementen trotzen.

Seite: 62



Ablösbare Etiketten

Etiketten rückstandsfrei von Glas entfernen.

Seite: 66



Wieder-verschluss-etiketten

Sichere Peel-and-Reseal-Etiketten für Lebensmittelverpackungen.

Seite: 72



Piggyback-Etiketten

Mehrlagige Konstruktionen für die Nachverfolgung.

Seite: 78

Portfolio

CleanFlake™

Recyceltes PET (rPET) ist ein wertvolles und nachhaltiges Material - ohne Grenzen bei der Beseitigung von Verunreinigungen aus dem Recyclingkreislauf. Das Avery Dennison CleanFlake™ Portfolio wurde entwickelt, um die rPET-Erträge zu verbessern bei gleichzeitiger Beibehaltung der wichtigen Attraktivität im Verkaufsregal.

Markeninhaber, Verpackungsdesigner und Hersteller suchen nach PET Verpackungen, die das konventionelle Recycling unterstützen, insbesondere durch saubere Trennung während des Schwimm/Sink-Prozesses. Die CleanFlake™ Technologie entspricht den Designrichtlinien der European PET Bottle Platform (EPBP) und von Petcore, die besonderen Wert auf Erhöhen der rPET-Erträge legen.

Die CleanFlake™-Technologie ist eine direkt einsetzbare Lösung, die mit der bestehenden Wertschöpfungskette kompatibel ist. Damit lässt sich das Recycling von PET-Flaschen leicht verbessern, und sie entstehenden PET-Flakes sind frei von Klebstoffrückständen. Das ist eine Verbesserung gegenüber bestehenden Selbstklebeetiketten, die Klebstoffverunreinigungen verursachen und so das Recycling von PET zu neuen Lebensmittelbehältern einschränken. Der einzigartige „umschaltbare“ CleanFlake Klebstoff SR3011 ermöglicht eine saubere Etikettentrennung in einem Laugenbad bei Temperaturen bis zu 70° C, die unter den typischen industriellen Temperatur von 85° C liegen (die Eignung bei Waschttemperaturen unterhalb von 70° C muss individuell nach PET-Verpackungstyp und Recyclingprozess geprüft werden).

Anwendungsgebiete

- Etikettierung bestehender oder neuer PET-Flaschen
- PET-Schalen und -Thermoformen
- PET-Behälter und andere Arten von PET-Verpackungen, die für das weitere Recycling bestimmt sind
- Haushaltspflege, Körperpflege, Lebensmittel und Getränke

Die wichtigsten Eigenschaften

- Ermöglicht, PET zu rPET zu recyceln, so dass wertvolles Rohmaterial erhalten werden kann
- Bietet viele Designoptionen für selbstklebende Etiketten
- Erhältlich mit PP Clear („No Label“-Look) und in PP White
- Erhältlich mit rPET23-Träger, der teilweise aus Post Consumer Waste (PVW), Flakes von PET-Flaschen, hergestellt wird
- Einsatzfertige Lösung (kompatibel mit den aktuellen Recyclinganforderungen)



Tag(e) = Arbeitstag(e)
 EXT = Fasson® EXACT™ service

Produktinformationen

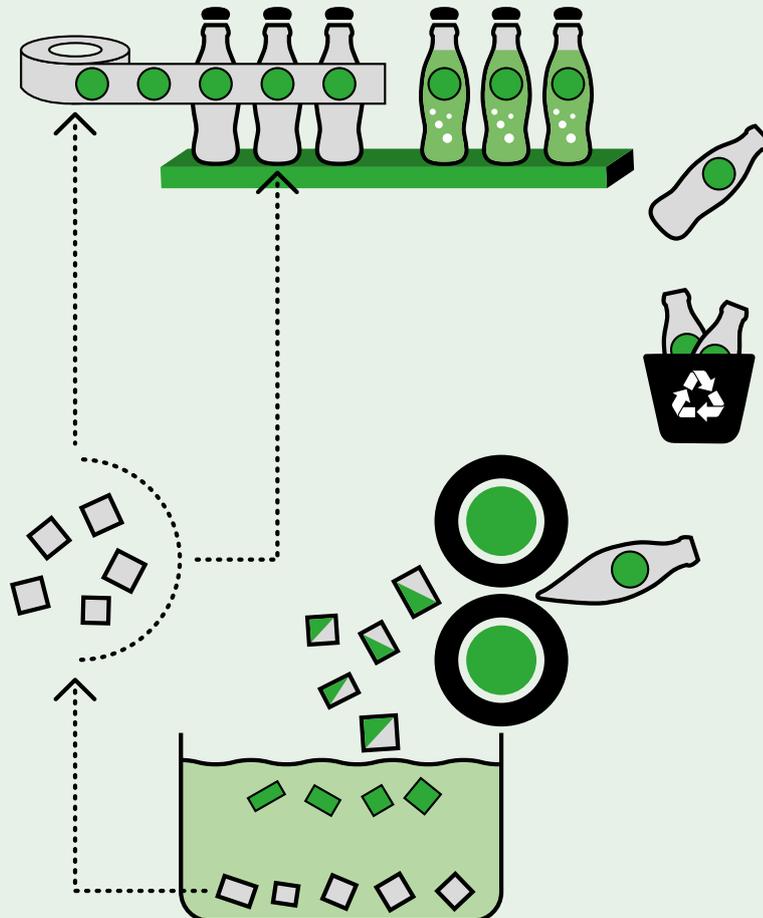
Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)	Druck Flexodruck	UVIJ
BF557	CleanFlake Clear SR3011-rPET23	970	1 Tag (EXT)	✓	✓
BF558	CleanFlake White SR3011-rPET23	970	1 Tag (EXT)	✓	✓
BR237	CleanFlake Flex White SR3011-rPET23	2000	7 Tage	✓	✓

Informationen zur Verarbeitung

CleanFlake™ Flex wurde speziell entwickelt, um die Attraktivität im Verkauf zu erhöhen und gleichzeitig die Veränderungen der Abmessungen zu berücksichtigen, die mit frisch geblasenen und sofort etikettierten PET-Flaschen und -Behältern einhergehen. Zusätzlich zur Auswahl des Substrats sollten die Farbsysteme auf ihre Eignung für Designrichtlinien getestet werden, ohne die Verarbeitung oder die Qualität des fertigen Etiketts zu beeinträchtigen.

Um eine saubere Trennung zwischen dem Etikett und der PET-Flake zu gewährleisten, muss die endgültige Schicht (Druck + Etikett + Klebstoff) eine Gesamtdichte von weniger als 1,0 Gramm/cm³ aufweisen.

Der Lebenszyklus einer PET-Flasche



Marble Base Obermaterial

MarbleBase bietet einen komplett neuen Ansatz für nachhaltige Materialgewinnung.

Das Material wird aus Kalziumkarbonat (80%, gewonnen aus Abfall im Marmorbruch) und 20% hochverdichtetem Recycling-Polyethylen (HDPE)* hergestellt. Etikettenverarbeiter haben ab sofort Zugang zu einem komplett neuen Material, das die Nachfrage nach umweltfreundlichen Produkten bedient.

Die Verwendung von Marmorabfall unterstreicht den Trend, auf biologische und Abfall-Ressourcen zurückzugreifen, um endliche Ressourcen wie Öl zu schonen. MarbleBase vermittelt eine deutlich positive Markenbotschaft zur Nachhaltigkeit und gibt Etikettenverarbeitern ein reiß- und wasserfestes, papierähnliches Produkt an die Hand. Das Material kann über den normalen Recycling-Prozess wiederverarbeitet werden.

Anwendungsbereiche

- Bio-Lebensmittel
- Haushalt und Körperpflege
- Getränke

Die wichtigsten Merkmale

- Mattes, reißfestes Obermaterial mit Soft Touch Effekt
- Wasserfest, sieht wie Papier aus und fühlt sich auch so an
- Gut zum Prägen geeignet
- Cradle to Cradle (C2C) Silver-Zertifikat für Obermaterialien
- Herstellung ohne Baumfällung, Wasser und Bleiche**
- Bei feuchten, nicht sauren und fettigen Lebensmitteln für direkten Lebensmittelkontakt geeignet (Genehmigung liegt vor)
- Kann im normalen Kunststoff-Recycling-Prozess der Kategorie 2 (Polyethylen/PE) recycelt werden



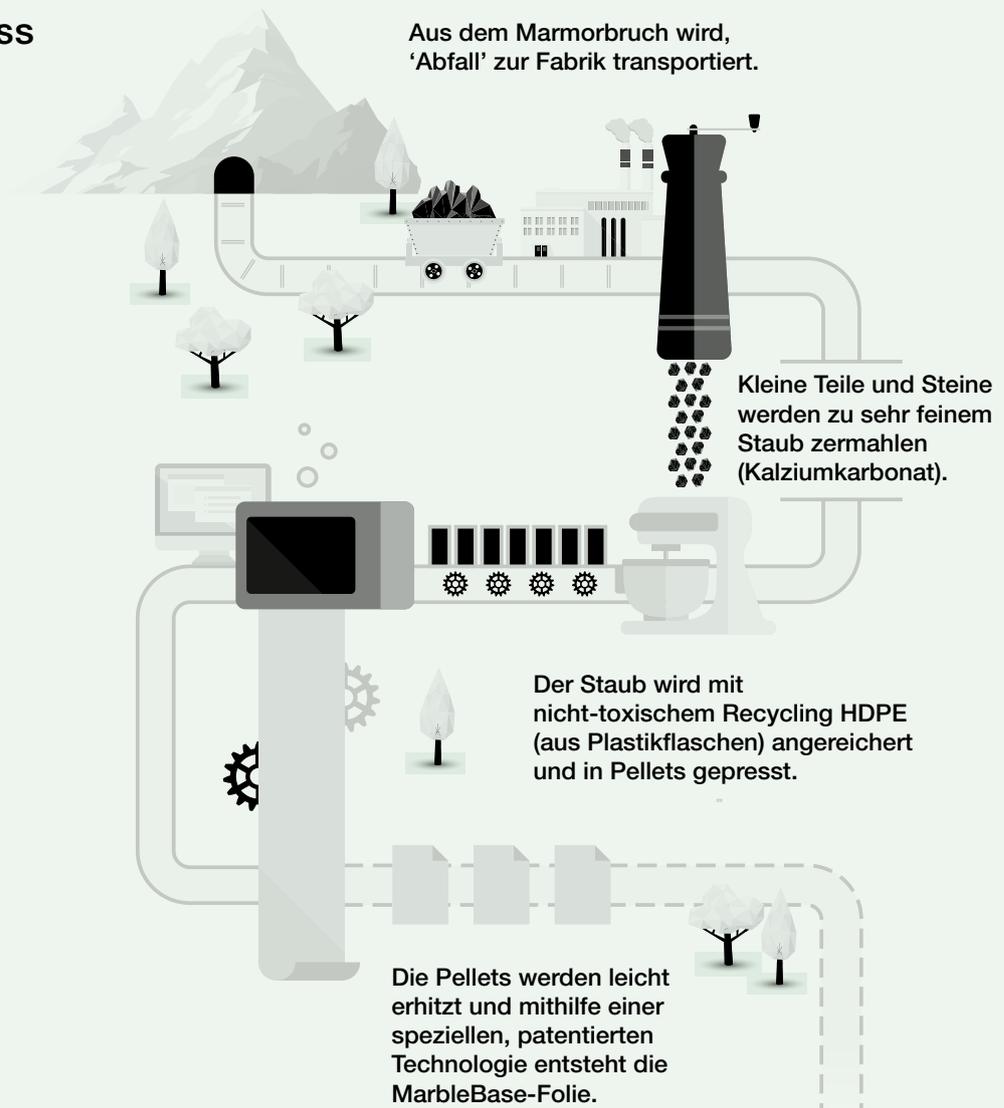
* Hauptsächlich aus recycelten Kunststoffflaschen

** Zahlen des Umweltschutzzfonds Environmental Defense Fund

Produktdaten

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BJ667	MarbleBase S692N-BG40WH FSC	1000	7 Tage
BN088	MarbleBase S692N-PET30	1000	7 Tage
BO372	MarbleBase R5000N-BG40WH FSC	1000	7 Tage
BS095	MarbleBase S2030-BG45WH FSC	1000	7 Tage (RW)

Herstellungsprozess



Bio-basierte PE-Folie

Markeninhaber bemühen sich um mehr Nachhaltigkeit und die Nachfrage nach Rohstoffen aus nachhaltigen Quellen zieht deutlich an. Produkte, die aus Pflanzen gewonnen werden, schonen die knapper werdenden Erdöl-Ressourcen ebenso wie das normale PE und vermeiden Umweltverschmutzung durch fossile Brennstoffe.

Eine 2015 von Nielsen durchgeführte Studie belegt, dass 66% der Verbraucher bereit wären, für nachhaltige Produkte mehr Geld auszugeben (bei den bis zu 18-Jährigen sind es 73%)*.

Aus Ethanol

Das bio-basierte PE-Obermaterial wird aus Zuckerrohr-Ethanol hergestellt. Das zur Herstellung verwendete Material ist Bonsucro®-zertifiziert und kann ähnlich verarbeitet werden wie herkömmliches Polyethylen (PE)**. Die Folie ist in Weiß oder transparent erhältlich. Es kann das aus fossilen Brennstoffen gewonnene PE ganz leicht ersetzt. Zudem wird die pflanzenbasierte PE-Folie genauso recycelt wie normales PE.

Anwendungsbereiche

- Alle Anwendungen, bei denen derzeit weiße oder transparente Standard-PE85-Materialien verwendet werden
- Premium-Anwendungen im Segment Nahrungsmittel und Getränke
- Haushalt und Körperpflege
- Anwendungen, bei denen Nachhaltigkeit die entscheidende Rolle spielt

Hauptvorteile

- Die bestehenden Produktionsverfahren können genutzt werden - einfache Requalifizierung
- Unterstützt Marken bei der Vermittlung positiver Markenwerte
- Mindert die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen, indem sie die knapper werdenden Ressourcen schont und den CO₂-Fußabdruck mithilfe von Biomasse aus Pflanzen reduziert

* <https://www.nielsen.com/us/en/press-room/2015/consumer-goods-brands-that-demonstrate-commitment-to-sustainability-outperform.html>.

** Zertifikat für nachhaltigen Anbau und Vermahlung von Zuckerrohr.

***Für die optimale Verarbeitung auf der Druckmaschine muss man besonders sorgfältig arbeiten. Wir empfehlen scharfe, unbeschädigte Stanzen.



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BC449	PE85 BIOB White S692N-BG40WH FSC	2000	7 Tage (EXT)
BD380	PE85 BIOB Clear S692N-BG40WH FSC	2000	7 Tage

Die bio-basierte PE-Etikettenmaterial ist das erste selbstklebende Produkt aus Polyethylen mit einem sehr hohen Anteil an Bio-Material (Weiß: Minimum 80%, transparent Minimum 95%).



Umweltfreundliche Weinetiketten

Winzer werden immer sensibler für die Umweltauswirkungen ihrer Produktionsverfahren und Verpackungsmaterialien. Unsere nachhaltigen Materialien wirken ansprechend und bieten Markeninhabern die Möglichkeit, sich überzeugend zu präsentieren, indem sie verantwortungsbewusst hergestellte Ober- und Etikettenmaterialien mit einem Anteil an recycelten Materialien verwenden. Damit geben sie Verbrauchern einen weiteren Grund, sich mit ihrem Lieblingsjahrgang wohlfühlen.

Ein Prosit auf Nachhaltigkeit

Das exklusiv bei Avery Dennison erhältliche rCrush-Traubenmaterial wertet jede Flasche mit echter und handwerklicher Qualität auf. Es wird aus 15% Traubenabfällen aus der Weinherstellung hergestellt und enthält 40% recycelte Papierfasern aus Post Consumer Waste.

Avery Dennison rCrush Apple enthält 5% Apfelreste, während unsere Fleury-Materialien einen Recyclinganteil von 25% bis 65% haben. Ihre elegante Wirkung macht sie im Verkauf zum Blickfang.

Das Papier Cane Fiber wird mit mindestens 90% Bagassefaser hergestellt, die aus Zuckerrohrabfällen gewonnen wird. Sein Weißgrad entspricht dem herkömmlicher Etiketten – eine ausgezeichnete Wahl für Rum und andere Spirituosenmarken.

Die Folie MarbleBase Folie besteht zu 80% aus Kalziumkarbonat aus Marmorabfällen und bis zu 20% recyceltem high-density Polyethylen (HDPE). Damit erhalten Etikettenverarbeiter Zugang zu einem völlig neuartigen Material, das ihnen hilft, Nachhaltigkeitsanforderungen zu erfüllen.

Die wichtigsten Vorteile

- Unterstützung der Endanwender bei Aufbau und Kommunikation eines umweltfreundlichen Images
- Breites Spektrum an recycelten und verantwortungsvoll bezogenen Materialien
- Ermöglichen Sie es Endabnehmern, ihre Marken mit einer einzigartigen Geschichte zu differenzieren – z. B. mit Trester in ihrem Etikett (Avery Dennison rCrush Grape Material und Avery Dennison rCrush Apple Material) oder Bagassefasern (Cane Fiber).
- Exzellenter Service für einfache Übernahme und Projektflexibilität

Anwendungsbereiche

- Wein
- Spirituosen
- Craft Bier



Entdecken Sie weitere Inspirationen bei my-muse.com



Produktinformationen

Tag(e) = Arbeitstag(e)
RW = Service Fasson® Ready Width™

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)	Angabe zu Inhaltsstoffen
BD733	rCrush Grape FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	250	7 Tage (RW)	Obermaterial besteht aus 15% Traubenabfällen und 40% recycelten Fasern
BM943	Apple Touch FSC S2030-BG45WH	250	7 Tage (RW)	Obermaterial besteht aus 5% Apfelresten
AI020	Cane Fiber Paper White S2047N-BG45WH IMP	250	1 Tag (RW)	Obermaterial besteht zu mindestens 90% aus Bagassefaser
BS095	MarbleBase S2030-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)	Obermaterial besteht zu 80% aus Kalziumkarbonat aus Marmorabfällen und bis zu 20% recyceltem PE
AA525	Fleury Antique FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	500	1 Tag	Obermaterial mit über 50% Recyclinganteil
AG121	Fleury Chene S2047N-BG45WH IMP	500	1 Tag	Obermaterial mit über 25% Recyclinganteil
AG130	Fleury Creme FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	500	1 Tag	Obermaterial mit über 50% Recyclinganteil

Produktportfolio Cotton

Ein außergewöhnlicher Look im Verkauf. Unsere Baumwoll-Produktreihe hilft Designern, Verbraucher ganz direkt anzusprechen. Sie vermittelt die gesamte Palette: von Luxus, Eleganz und einem Hauch Mystik bis hin zu Melancholie oder Tradition. Der sichere Weg für einen hohen Wiedererkennungswert von Designs schon anhand des Labels.

Natur – ein ganz eigenes Luxusgefühl

Das Cotton Produktportfolio von Avery Dennison bietet ein außergewöhnliches haptisches und visuelles Erlebnis, ihre Textur ist unübertroffen. Ihre Materialien bestehen zu 5 bis 100 Prozent aus Baumwolle, entsprechend lässt sich ein Griff von weich bis baumwollreich erreichen. Gemeinsam ist allen Optionen ihre umweltfreundliche Anmutung. Die Farben umfassen Weiß, modernes Extraweiß und Tiefschwarz ohne weiße Kanten.

Diese Baumwollpapiere eignen sich für verschiedene Drucktechniken, einschließlich Heißfolienprägung. Die voluminösen und tiefen Texturen lassen sich hervorragend erhaben oder vertieft prägen und dadurch überaus kreativ gestalten.

Anwendungsbereiche

- Wein
- Spirituosen
- Craft Bier
- Verpackungen für Luxusgüter und Premiumlebensmittel

Die wichtigsten Eigenschaften

- Ein vielseitiges Portfolio mit einzigartigen Texturen
- Direkt aus der Natur, für hohe Attraktivität im Verkauf
- Außergewöhnliche Prägemöglichkeiten
- Sehr gute Opazität im trockenen und feuchten Zustand
- Hervorragender Service für einfache Anwendung und Projektflexibilität



Tag(e) = Arbeitstag(e)
 RW = Service Fasson® Ready Width™

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BG570	Cotton Touch FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	1 Tag
BI353	Cotton Touch Craft FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
AU266	Cotton White S2047N INC-BG45WH	250	1 Tag (RW)
AD871	Cotton White S2030 INC-BG45WH	1000	1 Tag
AW682	Cotton Extra White S2047N INC-BG45WH IMP	250	1 Tag (RW)
BH341	Cotton Black S2047N INC-BG45WH	250	7 Tage (RW)

Black collection

Ein schwarzes Kult-Label kann die Wahrnehmung einer Marke komplett verändern. Es vermittelt den Kunden, dass ein Premium-Produkt angeboten wird. Diesen Effekt erreicht man nur durch Qualitätsetiketten: Die Avery Dennison Black Collection bietet Verarbeitern und Markeninhabern hochwertige, attraktive Materialien, die ihre Wirkung entfalten - bis zum Rand.

The Black Collection stellt ein breites Portfolio an außergewöhnlichen und zuverlässig hochwertigen Materialien bereit, die im Verkaufsregal eine besondere optische Wirkung erzielen. Dies gilt auch für schwarze Etiketten mit Textur.

Zur Auswahl stehen glatte ebenso wie stark texturierte Materialien, dicke und dünne Obermaterialien und eine Auswahl verschiedener Schwarztöne. Die Verarbeiter müssen nicht zweifach drucken, um ein sattes und gleichmäßiges Schwarz zu erzielen.

Etiketten in tiefem, sattem Schwarz ohne weiße Kanten mit Heißfolienprägung hinterlassen großen Eindruck. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf!

Bieten Sie dem Verbraucher eleganten, nachtschwarzen Luxus. Weine, Spirituosen und Biere erhalten durch die Black Collection das gewisse Etwas und fallen ins Auge, weil sie einfach anders sind.

Anwendungsbereiche

- Weine
- Spirituosen
- Craft-Biere

Die wichtigsten Merkmale

- Umfangreiches Portfolio verschiedener Etiketten in Schwarz
- Verschiedene Texturen und Schwarztöne
- Tiefes Schwarz ohne Zweifach-Druck
- Schwarze Etiketten ohne weiße Kanten
- Gute Bedruckbarkeit
- Robuste Heißfolienprägung auf unbedruckten Bereichen



Entdecken Sie weitere Inspirationen bei my-muse.com

Tag(e) = Arbeitstag(e)
 RW = Service Fasson® Ready Width™

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
AL409	Paper New Black S2047N-BG45WH IMP FSC	250	1 Tag (RW)
AR633	PP90 Top Black S692N-BG45WH	100	1 Tag (RW)
BI441	Martele Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BI477	Matt Wine Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BH341	Cotton Black S2047N INC-BG45WH	250	7 Tage (RW)
BI443	Soft Touch Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BL759	Velvet Black S700 DEC-BG45WH	500	14 Tage



Sensorial Produktportfolio

Das Aussehen eines Etiketts ist nur ein Teil des Eindrucks, den der Verbraucher von einer Flasche gewinnt. Markenwerte richtig zu kommunizieren bedeutet, weiter zu gehen – wie fühlt sich ein Etikett an? Was für ein Geräusch entsteht, wenn man es berührt? Gibt es vielleicht sogar einen Duft?

Die Sensorial Kollektion von Avery Dennison bietet Designern ein umfassenderes Instrumentarium. Mithilfe von Soft-Touch-, Struktur- oder gemusterten Papieren können verschiedene Etikettenoberflächen geschaffen werden – für eine hochwertige, klassische oder kunsthandwerkliche Haptik. Aus sorgfältig ausgewählten Bäumen lassen sich Holzetiketten herstellen, die mit zartem Duft an ihre Wurzeln in der Natur erinnern. Verschiedene Etikettenoberflächen vermitteln dem Verbraucher eine subtile Botschaft, wenn er den Klang eines Fingers hört, der sich über die Oberfläche bewegt. Und natürlich bleibt eine hervorragende visuelle Wirkung erhalten, um den dominantesten aller Sinne anzusprechen.

Bei der Beschäftigung mit Wein, Spirituosen und Craft Beer bildet wohl immer der Geschmack den Höhepunkt, doch mit den Materialien von Avery Dennison Sensorial können Sie den Verbraucher schon einstimmen – auf ein facettenreiches und lohnendes Erlebnis.

Anwendungsbereiche

- Wein
- Spirituosen
- Craft Bier
- Luxusgüter

Die wichtigsten Eigenschaften

- Materialien für jedes Premium-Markenimage
- Sprechen Sie alle Sinne des Kunden an
- Bieten Sie dem Kunden einzigartige sinnliche Erfahrungen
- Hervorragender Service und minimale Bestellmengen
- Preisgekrönte Etikettendesign-Kollektion: Silver Pencil Award 2017 und Graphis Silver Award 2017



Finden Sie mehr Inspirationen auf my-muse.com

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BS095	MarbleBase S2030-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BG348	Soft Touch White S2047N-BG45WH IMP	250	7 Tage (RW)
BG358	Tyvek54 S2030-BG45WH	250	7 Tage (RW)
BC274	Fibers Look FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BC271	Cloud White FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BI443	Soft Touch Black FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BI304	Paper Watermark 120 FSC S2030-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
BC270	Wood Skin Paper FSC S2047N-BG45WH FSC	250	7 Tage (RW)
AX224	Velvet White S700 DEC-BG45WH	300	14 Tage
BL759	Velvet Black S700 DEC-BG45WH	500	14 Tage
BH382	Birch Wood S700-BG50WH	62.5	14 Tage (RW)
BH379	Cherry Wood S700-BG50WH	62.5	1 Tag (RW)
BH998	Birch Wood S700-PET30	62.5	14 Tage (RW)
BH999	Cherry Wood S700-PET30	62.5	14 Tage (RW)

All diese Produkte bieten einzigartige Eigenschaften und Merkmale. Neben Tests mit den wichtigsten Druck- und Dekorationstechniken erfordern sie bei der Verarbeitung besondere Aufmerksamkeit. Unsere Ansprechpartner stehen Ihnen in jeder Phase der Anwendung zur Seite.





PLUS Technologie

Für Markeninhaber von Wein und Spirituosen ist die Erhaltung der visuellen Wirkung bei Nässe ganz entscheidend, doch viele Papiere leiden bei Feuchtigkeit: Sie verfärben sich oder werfen Falten. Dadurch wirkt das Etikett unattraktiv.

Dank der Avery Dennison PLUS-Technologie meistern Weinetiketten die „Ice Bucket Challenge“. Ein Unterlaminat schützt das Etikett vor Blasen- und Faltenbildung. Dank dieser Technologie lassen sich komplexere Etikettenformen leichter ablösen. Außerdem verbessert sie den Prägevorgang. PLUS-Technologie eröffnet Ihnen eine breite Palette an Papier-Obermaterialien. Sie erzielen einen hochwertigen und authentischen Look, gleichzeitig erhalten Sie Ihr Markenimage auch unter nassen Bedingungen.

Wir haben die Serviceoptionen noch weiter verbessert; nun können Sie PLUS-Technologie selbst bei kleinsten Projekten anbieten – der schnelle Weg zu faszinierenden Markengeschichten.

Anwendungsbereiche

- Wein
- Spirituosen
- Craft Biere

Die wichtigsten Eigenschaften

- Weniger Falten und Blasen im Eiskübel
- Erhältlich in einer breiten Palette ungestrichener und gestrichener Papiere
- Verbessert das Ablösen – eine gute Wahl für komplizierte Etikettenformen
- Reduziert Gitterrisse während der Verarbeitung
- Verbessert die Prägeeigenschaften
- Hervorragender Service und minimale Bestellmengen



Entdecken Sie weitere Inspirationen bei my-muse.com

Tag(e) = Arbeitstag(e)

EXT = Service Fasson® EXACT™

RW = Service Fasson® Ready Width™

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BN825	Alinea BL NG Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
AV814	Arctic Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
BP077	Artisan Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
BG059	Cotton Extra White Plus S2047N INC-BG45WH IMP	1000	7 Tage
BJ387	Cotton Touch Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
BJ647	Cotton Touch CR Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AT910	Cotton White Plus S2047N-BG45WH	1000	7 Tage
BG822	Epique Plus FSC S2030-PET23	1000	14 Tage
AQ871	Epique Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
AE653	Froz Orion Plus Diam FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	250	1 Tag (RW)
AL439	Froz Astr Diam Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AM838	Frozen Quartz Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	250	1 Tag (RW)
BC436	Hgwine Perle Plus FSC S2030-BG45WH FSC	1000	14 Tage
BD016	Hgwine Plus FSC S2030-BG45WH	970	1 Tag (EXT)
AN322	Hgwine Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AT703	Maille Blanc New Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	1 Tag
AL205	Martele Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	400	1 Tag (RW)
BK346	Martele Blanc Plus FSC S2047N-PET30	1000	7 Tage
AR946	Martele Creme Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
BC758	Martele Extr WH Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AH993	Matt Wine Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	1 Tag
AE090	Matt Wine Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	500	1 Tag (RW)
AL758	Rustique Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	300	1 Tag (EXT, RW)
AI829	Rustique Creme Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	200	1 Tag (RW)
AZ410	Rustique Ext WH Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
BF773	Sable Blanc Plus FSC S2030-PET30	1000	1 Tag
BE969	Sable Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	300	1 Tag (EXT)
BG995	Sable Creme Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	200	1 Tag (RW)
AU777	Super White OPQ Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	500	1 Tag
BG374	Verge Blanc Plus FSC S2030-PET23	1000	14 Tage
AI845	Verge Blanc Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AR002	Verge Blanc Rev Plus FSC S2047N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AM471	Verge Creme Plus FSC S2047N-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage



Lösungen für den Digitaldruck

Digitale Etikettierlösungen bieten außergewöhnliche Geschwindigkeit, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit – so können Unternehmen bei der Herstellung von Etiketten für den Druck individuelle Kundenwünsche umsetzen.

Digitaldruck kommt immer öfter zum Einsatz, was zum Teil auf niedrige Mindestbestellmengen und eine Verringerung der Lagerbestände zurückzuführen ist. Er bietet eine bewährte Möglichkeit, Mehrfach-Varianten zu liefern und sich schnell an wechselnde Branding-Anforderungen anzupassen. Zudem senkt Digitaldruck Revisionskosten und verbessert die Nachhaltigkeit, indem er die Mengen an Überbeständen und Makulatur reduziert.

Für die nächsten fünf Jahren hat Inkjet die höchste prognostizierte Wachstumsrate aller Drucktechnologien.* UV-Inkjet und wasserbasierter Inkjet bieten vielfältige Leistungs- und Kostenvorteile gegenüber Flexodruck und in einigen Fällen auch gegenüber der Elektrofotografie.

Unser Digital-Portfolio unterstützt alle wichtigen Digitaldruckmaschinen und Technologiegruppen – darunter HP Indigo, Xeikon, UV Inkjet und wasserbasierter Inkjet. Das Portfolio umfasst neu entwickelte UV Inkjet-Obermaterialien für Wein, die maximale Farbbrillanz, Einheitlichkeit und Klarheit des Textes bieten, sowie Silver PET für wasserbasierte Inkjet-Etiketten, die sich im Verkaufsregal abheben.

Die in diesem Portfolio vorgestellten Produkte bilden eine kleine Auswahl aus einer breiteren Palette digital bedruckbarer Materialien.

Anwendungsbereiche

- Individualisierte Massenfertigung
- Drucken auf Abruf
- UV-Inkjet, Trockentoner, wasserbasierter Tintenstrahl, HP Indigo

Die wichtigsten Eigenschaften

- Unterstützt alle wichtigen Digitaldruckmaschinen und Technologien
- Hohe Druckqualität
- Leistung und Kostenvorteile
- Verschiedene Klebstoffe für kundenspezifische Anwendungen
- Geringe Mindestbestellmengen

* Quelle: FINAT Digital Label Market Study 2017

Bitte besuchen Sie unsere Website label.averydennison.eu/digital, um die vollständige digitale Version unseres gesamten Produktportfolios für den Digitaldruck zu sehen, einschließlich der Produkte für den HP Indigo-Druckprozess.

Ihr Avery Dennison Ansprechpartner kann Ihnen Einzelheiten zur Kompatibilität des Obermaterials und einem speziellen Drucker mitteilen.

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)	UV Inkjet	Trockentoner	Wasserbasierter Inkjet
Folie						
AW393	WBIJ PP Top Gloss White S692N-BG40WH FSC	200	1 Tag (RW)			✓
AW404	WBIJ PP Top Clear S692N-BG40WH FSC	200	1 Tag (RW)			✓
AW405	WBIJ PP Top Satin White S692N-BG40WH FSC	200	1 Tag (RW)			✓
AY812	WBIJ PP100 Matt White S692N BG40WH IMP	200	1 Tag (RW)			✓
AZ089	WBIJ PE127 Matt White S4600-50#SCK	752	1 Tag			✓
BH351	WBIJ PET50 Top Silver S692N-BG40WH FSC	1000	1 Tag			✓
AE404	PP Top Clear S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
AR107	PP50 Top Clear S7000-rPET23	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
BF627	PP60 Top Clear S2045C-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
AE403	PP Top White S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
AT740	PP50 Top White S7000-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
BJ262	PP50 Top Silver S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓		
AN884	PP50 Top Gloss Silver S692N-BG40WH FSC	2000	1 Tag	✓	✓	
AX061	PP Matt Top Clear S7000-BG40WH FSC	2000	1 Tag	✓		
AX062	PP Matt Top White S7000-BG40WH FSC	2000	1 Tag	✓		
BJ310	PP60 Matt Top White S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)		✓	
AF186**	PE85 Top White S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
AF187**	PE85 Top Clear S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
BC795	PE85 Top Silver S692N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)	✓		
AO376	Global MDO Top Clear S7000-PET23	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
AO377	Global MDO Top White S7000-PET23	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
BB697	PE100 Top White S477-BG40WH IMP FSC	970	1 Tag (EXT)	✓		
BJ330	Transfer PET White Top S8002-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓		
Papier						
AU578	Demand Jet Gloss FSC S2045N-BG40BR	1000	1 Tag			✓
AX697	Demand Jet Semi-Gloss FSC S2000N-BG40BR	250	1 Tag (RW)			✓
AX818	Demand Jet Matt FSC S2045N-BG40WH FSC	2000	1 Tag			✓
BJ943	MC Premium FSC S2045N-BG40BR	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
BK854	MC70 FSC Recycled S2550-BG30BR FSC	970	1 Tag (EXT)	✓	✓	
AW344	UV Inkjet MC80 FSC S2045N-BG40BR	970	1 Tag (EXT)	✓		
AL326	MP Plus Silver FSC S2045N-BG40BR IMP	970	1 Tag (EXT)	✓		
BG071	UVIJ Rustique Creme S2030-BG45WH	166.5	1 Tag (RW)	✓		
BG083	UVIJ Sable Blanc S2030-BG45WH	166.5	1 Tag (RW)	✓		
BG084	UVIJ HGWine S2030-BG45WH	166.5	1 Tag (RW)	✓		
BG686	UVIJ Rustique Blanc S2030-BG45WH	166.5	1 Tag (RW)	✓		
AJ109	Thermal 200HD Plus FSC S2045N-BG40BR	970	1 Tag (EXT)	✓		

** Qualifiziert mit Xeikon ICE-Toner Qualifiziert mit Xeikon ICE-Toner

Etikettierung kleiner Durchmesser

Pharmazeutische Behälter, Flaschen, Reagenzgläser und Spritzen sind klein – mit einem typischen Volumen von 1–100 ml und einem Durchmesser von 7–50 mm. Dank der Vorteile für Patienten, die sich aus der Dosiergenauigkeit und den sterilen Bedingungen ergeben, wächst die Nachfrage nach diesen Behältern rasant.

Bei so kleinen Behälterdurchmessern und energiearmen (apolaren) Oberflächen wie Polyethylen und Polypropylen kann nur modernste Klebstofftechnologie ihre anspruchsvolle Aufgabe erfüllen. Das Portfolio von Avery Dennison für pharmazeutische Produkte mit kleinem Durchmesser bietet für Rundverklebungen jene exzellente Leistung, die für eine erfolgreiche Verarbeitung und hohen Verspendegeschwindigkeiten unerlässlich ist.

Zu den Optionen gehören der Klebstoff S692NP mit außergewöhnlich geringer Migration (wichtig angesichts der zunehmenden Verwendung von Kunststoffen) und S717P, der das Kantenablösen auf niedrigerenergetischen Substraten von bis zu 10 mm Durchmesser minimiert.

Jetzt stehen lumineszierende Drucklacke für Spritzen und Phiolen zur Verfügung, um Etikettenverarbeitern bei der Klebstoffauswahl weitaus höhere Flexibilität zu bieten. Pharmahersteller profitieren von schnelleren Qualifizierungszeiten, da die lumineszierenden Drucklacke mit bereits qualifizierten Klebstoffen kombiniert werden können.

Anwendungsbereiche

- Rezeptpflichtige Medikamente oder Wirkstoffe
- Frei verkäufliche Produkte (OTC)
- Autoinjektor-Stifte für Diabetes, Autoimmunerkrankungen und mehr
- Vorgefüllte Spritzen und Phiolen
- Behälter mit kleinem Durchmesser: Durchmesser 7–50 mm
- Glas-, PE- und PP-Substrate (auch behandelt, gleitbeschichtet oder lackiert)
- Migrationsarme Etiketten für dünnwandige LDPE-Behälter
- Jede Anwendung, die eine hervorragende Rundverklebeeigenschaften erfordert

Die wichtigsten Eigenschaften

- Ausgezeichnete Leistung für Rundverklebung bei Behältern mit kleinem Durchmesser
- Verfügbarkeits- und Änderungsmitteilung 12 Monate im Voraus*
- Einhaltung der FDA- und europäischen Lebensmittelvorschriften



* Gilt für die folgenden pharmazeutische Klebstoffe: S2000NP, S2045NP, S717P, S692NP, S799P und S788P

Herausforderung pharmazeutische Compliance

Alle Hersteller von Arzneimittelverpackungen müssen sich stets auf weiter verschärfte und sich ständig ändernde Vorschriften und Verpackungsrichtlinien einstellen.

Die Regelungen müssen genau verstanden und befolgt werden, der Druck auf die Industrie wächst. Jede Verpackung muss unbedingt den Vorgaben entsprechen. Das alles schafft einen steigenden Bedarf der Pharma-Unternehmen an speziellen Tests und Zertifizierungen für individuelle Verpackungsmaterialien.

Avery Dennisons Experten für den Bereich Pharma und Complete Compliance stellen Verarbeitern und Pharma-Unternehmen detaillierte Informationen bereit, bieten volle Transparenz und einen umfassenden technischen Support - wichtige Leistungen, wenn man sicherstellen möchte, dass Etikettenanwendungen gut funktionieren und alle bestehenden Vorschriften erfüllen. ***

Etiketten und Plastikverpackungen müssen folgende Vorschriften und Richtlinien erfüllen:

- Europäische Richtlinie über Lebensmittelkontakt 1935/2004/EC, einschließlich der EU-Richtlinie 10/2011/EU über Plastikmaterialien und Objekte, die direkt mit Lebensmittel in Kontakt kommen
- ISO 3826 - eine Norm, die regelt, wie faltbare Plastikbehälter für menschliches Blut und Blutbestandteile getestet werden
- ISO 10993-5 spezieller Test für in vitro Zytotoxizität**
- ISO 10993-10 Test für Reizungen und Hautsensibilisierungen**

		1935/2004/EG Lebensmittelkontakt	ISO 3826-1	FDA 175.105	Im Drug Master File U.S. enthalten
Leitfaden für direkte Kunststoffverpackung	S2000NP	✓	✓	✓	✓
	S692NP	✓	✓	✓	✓
	S2045NP	✓	✓	✓	✓
	S717P	✓	✓	✓	✓
Kühlkettenkennzeichnung	AL171		✓	✓	
	C2020P	✓	✓	✓	
	S2060NP	✓	✓	✓	✓
	S2196	✓	✓	✓	
	C0196				
Sicherheitskennzeichnung	S788P	✓	✓	✓	
	S799P	✓	✓	✓	

** Informationen über die Einhaltung der ISO 10993 für Medizinprodukte auf Anfrage erhältlich

*** Der Zulassungsinhaber (Marketing Authorisation Holder) ist letztendlich dafür verantwortlich, dass die technischen und regulatorischen Anforderungen erfüllt sind

Code	Produktbeschreibung	Gewicht [g/m ²]	Dicke [µm]	Obermaterial				Klebkraft		Rund- verklebung auf Glas			Rund- verklebung auf Glas / HDPE/PP			Sterilisation			Lumineszierend (Laetus-Skala)	Geringes Migrationsrisiko	Verspandung	Chemikalienbeständigkeit	Leistung bei niedrigen Temperaturen			
				Papier	Folie	Seidenmatt	Glänzend	auf Glas	auf PE/PP	Ø 7 mm [0,5 ml]	Ø 10 mm [1,25 ml]	Ø 20 mm	Ø 10 mm [2 ml]	Ø 16 mm [10 ml]	Ø 22 mm	Autoklav	Etox	Gamma								
AY389	PP30 Top Clear S692NP-BG40WH	27	30	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	
BF405	PP30 Top Clear S692NP-PET30	31	27	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	
AX203	PP30 Clear S4000N LUM-PET30	27	30	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AX207	PP NG Top Clear S4000N LUM-PET36	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AN869	PP NG Top Clear S692NP-BG40WH	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AN499	PP Light Top Clear S692NP-PET30	44	49	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH	44	49	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AG629	PP NG Top Clear S697 LUM-PET36	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AA844	PP NG Top Clear S700-BG40WH	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AN873	PP NG Top Clear S700-PET30	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AE091	PP NG Top Clear S700-PET36	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
AN872	PP NG Top Clear S700 LUM-PET30	46	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	•	•	•	•	
EC162	PP50 Top Clear MP318N-PET36 HR	47	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
EC163	PP50 Top Clear MP318N LUM-PET36	47	50	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
AE949	PP Top Clear S692NP-BG40WH FSC	52	57	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•
AX204	PP Top Clear S4000N LUM-PET30	52	57	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
AA661	PP Top Clear S700-PET30	52	57	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	
AX206	PET36 Top Clear S4000N LUM-PET36	50	36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	•	•	•	•	
BL148	PET36 Top Clear MP318N LUM-PET36	50	36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
BQ266	PET36 Top Clear LUM S517N-PET36	51	38	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7	•	•	•	•	
BQ765	PP50 Top Clear LUM S799P-BG45WH FSC	48	51	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	
BO872	PP40 Top Clear S697 LUM-PET36	51	36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	•	•	•	•	
EC169	PET36 Top Clear MP318N-PET36	50	36	✓	✓	✓	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	

• gut •• besser ••• am besten

Etiketten für Kühlketten

Bei Anwendungen für die Überwachung der Kühlketten muss auf jeder Stufe der Lieferkette eine konstant niedrige Temperatur eingehalten werden. Besonders wichtig ist dies bei der Herstellung und dem Transport temperaturempfindlicher Medikamente. Die Kühlkettenlösungen von Avery Dennison reichen von Produktetiketten wie Blutbeuteletiketten über unser intelligentes Temperaturverfolgungsetikett TT Sensor Plus bis hin zu unserer neuesten Entwicklung, den Vakuumisolationspaneelen (VIPs), die eine nachhaltige Lösung für temperaturkontrollierte Verpackungen bieten.

Zuverlässige Etiketten, die auch bei eisigen Temperaturen leistungsstark sind

Jedes Jahr werden über eine Million menschlicher Gewebeproben entnommen, gelagert und transportiert – bei Temperaturen von bis zu -196°C . Unser umfassendes Tieftemperaturportfolio ist für Flaschen, Reagenzgläser, Phiolen und andere Behälter konzipiert, die in Krankenhäusern, Kliniken und Forschungslabors verwendet werden. Es ermöglicht viele Drucktechnologien, von Blutbeuteln über Tieftemperatur- bis hin zu Laborverpackungen.

Blutbeutel

Blut- und Plasmabeutel in Kühl- und Gefrierschränken müssen besondere Kennzeichnungsanforderungen erfüllen, einschließlich zuverlässiger Leistung bei niedrigen Temperaturen und wenn sie Chemikalien ausgesetzt sind. Unsere Materialien entsprechen den FDA- und europäischen Lebensmittelvorschriften und sind vom ISEGA-Prüfinstitut nach DIN ISO 3826 für „Plastic Collapsible Containers for Human Blood and Blood Components“ (Kunststoffbeutel für menschliches Blut und Blutbestandteile) zugelassen.

Anwendungsbereiche

- Etikettierung von Blutbeuteln und Plasmabeuteln
- Gesundheit von Mensch und Tier: Blutfraktionierung, Stammzellen, Serum
- Etiketten für Krankenhaus, Klinik und Labor
- Tiefkühlanwendungen
- Umetikettierung mit opaken Etiketten

Die wichtigsten Eigenschaften

- Einhaltung der FDA- und europäischen Lebensmittelvorschriften (nach ISO 3826)*
- Kryogene Leistung (bis -196°C)
- Dampfautoklav-Sterilisation (bis $+121^{\circ}\text{C}$)
- Gute chemische Beständigkeit
- UV-Flexodruck, Thermotransfer, Thermodirekt und UV-Inkjet
- Verarbeitungstemperatur bis zu -50°C mit dem neuen Klebstoff C2050P

* Ausgenommen C0196 und C2050P



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (Q/M)	Lieferzeit in Tagen (Ab Werk)	Servicetemperaturbereich	Mindesttemperatur für die Applikation	Obermaterial		Bedruckbarkeit			
						Papier	Folie	Sterilisation Autoklav	Bedruckbarkeit mittels Thermotransfer	Bedruckbarkeit mittels Thermodirektdruck	Bedruckbarkeit mit UV-Inkjet
Kryogene Applikationen											
AZ452	PP Top White S2196-BG40WH	1000	7	-196 to +120 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BB624	PP Light Top Clear S2196-BG40WH	1000	7	-196 to +120 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BG470	PP95 Matt White S2196-BG40WH	1000	7	-196 to +120 °C	-28 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AH403	2.3M PP Top White C0196-40BG	800	60	-196 to +120 °C	-28 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BP341	Primax Plus C2050P-BG40WH FSC	1000	14	-196 to +120 °C	-50 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anwendungen für Labor und Klinik											
BK372	PE85 Top Matt White S692NP-BG40WH FSC	1000	7	-20 to +80 °C	+5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AX308	PET50 PT Clear S692NP-BG40WH	1000	7	-20 to +80 °C	+5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH	1000	14	-50 to +121 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BD522	PP Light Top White S717P-BG45WH	1000	14	-50 to +121 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AY924	PP Top White Rev MET S692NP-BG40WH	1000	7	-20 to +80 °C	+5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AY612	Thermal60 Top K8 S2000NP-BG40BR	1000	14	-20 to +60 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BK658	Transfer Superior S2000NP-BG40BR	2000	2	-20 to +80 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BJ265	Transfer Vellum FSC S2000NP INC-BG40BR	1000	7	-20 to +80 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Primäre Applikationen für Blutbeutel (industrielle Produktion)											
AA134	PE105 Matt White AL171-BG40WH	2520	21	-80 to +140 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA437	MC Wet Strength-AL171-BG40WH	1000	7	-80 to +140 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AD980	Transfer PP AL171-BG40WH	1000	14	-80 to +140 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EC211	PVC8128 PPS N MI465-BG40BR	1500	60	-80 to +120 °C	+10 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sekundäre Applikationen für Blutbeutel (Gesundheitswesen, manuelle Applikation)											
AQ596	PP NG Top White S2060NP-BG45WH	1000	7	-40 to +70 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AN038	Transfer PEHD S2060NP-BG40BR	1000	7	-40 to +70 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AQ665	PB PP NG Top White 2XS2060NP-BG40BR/WH	1000	7	-40 to +70 °C	0 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AZ612	Transfer PP75 Matt White S692NP-BG40WH FSC	1000	7	-20 to +80 °C	5 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AO525	Transfer PE HD C2020P-BG40WH	1000	14	-50 to +80 °C	-20 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BJ476	Transfer PE HD C2020P INC-BG40WH FSC	1000	14	-50 to +80 °C	-20 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Lösungen für Kühlketten

TT Sensor Plus™ 2 – Temperaturregelung in der gesamten Lieferkette

Hersteller und Käufer temperaturempfindlicher Produkte wie Pharmazeutika, Lebensmittel und Blumen müssen die Qualität ihrer Produkte sicherstellen. Außerdem wollen sie sämtliche Probleme in der Lieferkette identifizieren, die zu Beeinträchtigungen der Ware führen.

Die technischen Aufzeichnungen TT Sensor Plus™ 2 bieten eine kostengünstige, intelligente Verpackungslösung, die nicht nur Zeit und Temperatur protokolliert, sondern darüber hinaus eine Cloud-Umgebung, eine Anwendungsprogrammierschnittstelle und individuelle Kalibrierungsmöglichkeiten bietet.

So funktioniert es

TT Sensor Plus™ 2 erfasst die Temperatur, der ein Artikel während seiner gesamten Lieferkette ausgesetzt ist - und zeigt damit an ob es sich um einen Artikel handelt, der für den bestimmungsgemäßen Gebrauch geeignet ist. Die Daten werden in einem Chip für Nahfeldkommunikation (NFC) gespeichert und können jederzeit und überall in der Lieferkette auf ein Smartphone oder einen Computer hochgeladen werden.

Die Technologie kombiniert Sensorenfunktionalität und Temperaturdatenerfassung in einer einzigen kostengünstigen Verpackungslösung. Jedes TT Sensor Plus™-System enthält auch eine eindeutige Kennung (UID). Mit ihrer eingebauten Batterie und dem NFC-Chip bietet sie einen sehr erstrebenswerten Formfaktor und kann auf (oder in) Kartons verschiedener Größe platziert werden.

Anwendungsbereiche

- Pharmazeutische und medizinische Produkte
- Lebensmittel und Getränke
- Chemikalien und Polymere
- Sonstige temperaturempfindliche Waren

Die wichtigsten Eigenschaften

- Bedienerfreundlich – kleines Kreditkartenformat
- Betriebstemperaturbereich -20°C bis +70°C
- Echtzeituhr für die Datenprotokollierung
- Temperaturgenauigkeit von +/- 0,3°C; von 0°C bis +40°C
- Entsprechende PC-Software und mobile App (Software Development Kit verfügbar) zum Auslesen und Verwalten von Temperatur- und Versanddaten

Tag(e) = Arbeitstag(e)

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BI125	TT Sensor Plus 2	50	7 Tage
BN221	TT Sensor Plus 2 Demo Kit	1	30 Tage

Das TT Sensor Demo Kit ist ein großartiges Testset für Unternehmen, die erstmals eine solche Lösung einsetzen wollen. Es ermöglicht Benutzern, alle Fähigkeiten des Systems in kleinem Maßstab zu erleben.

Das Demo-Kit enthält:

- 10 TT Sensor Plus™ 2 Demo-Karten
- Demo-Benutzerkonto
- 1 NFC-Leser (für PC)
- 1 TT Scansoftware-Lizenz
- TT Net Cloud und TT App (für mobile Geräte)
- Vorprogrammiertes Temperaturprofil

NEU ThermaVIP+

Eine nachhaltige, kostengünstige Isolierung für temperaturkontrollierte Verpackungen

Die Kühlkettenfähigkeiten von Avery Dennison übertreffen die traditioneller Etikettierlösungen. Vakuumdämmplatte(VIPs) sind die unbestrittene Spitzenlösung für temperaturgeregelte Verpackungen. Strapazierfähige ThermaVIP+ Paneele sorgen dafür, dass VIPs zu einer robusten, preiswerten Option und einer nachhaltigen Option werden. Diese Module bieten eine bis zu 7-mal effektivere Isolierung als Standardmaterialien, sparen Platz, erhöhen die Nutzlast und reduzieren das Transportvolumen. All dies trägt dazu bei, den ökologischen Fußabdruck des Transports zu reduzieren.

www.thermavip.com



Manipulations- sichere Etikettenlösungen

Arzneimittelfälschungen sind ein großes globales Problem. Es beeinträchtigt die Patientensicherheit durch Produktmanipulation oder -substitution und Hersteller können Schäden am Markenimage, am Umsatz und am Gewinn erleiden.

Manipulationssichere oder VOID-Etiketten sind die preiswertesten und beliebtesten Lösungen für Markeninhaber, die ihre Produkte schützen und die Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/62/EU erfüllen wollen. Avery Dennison bietet ein breites Portfolio an manipulations- und fälschungssicheren Etikettenlösungen für Arzneimittel, um das Risiko von Verpackungsfälschungen zu reduzieren. Zu den Optionen gehören zerstörbare Etiketten, Folien, die beim Ablöseversuch eine Beschädigung der Kartonage sichtbar machen, und VOID-Etiketten.

Letztendlich hängt es von den genauen Anwendungsanforderungen ab, welche Etikettentechnologie sich am besten eignet. Avery Dennison bietet ein breites Portfolio und den kompetenten technischen Support, die für zuverlässige, regelgerechte und kostengünstige Lösungen im Pharmasektor erforderlich sind. Unsere Technical Sales Spezialisten können Ihnen helfen, Ihre spezifische Herausforderung zu lösen und eine funktionale und praktische Verpackungslösung zu liefern.

Anwendungsbereiche

- Rezeptpflichtige Medikamente
- Markenschutz

Die wichtigsten Eigenschaften

- Ein breites Portfolio für manipulations- und fälschungssicheren Produktlösungen
- Unterstützt die Einhaltung der EU-Richtlinie 2011/62/EU, Artikel 54(o)
- Schützt die Patientensicherheit und das Markenimage
- Umfassender technischer Support für „mehrschichtige“ kundenspezifische Lösungen
- Von Basiseigenschaften bis hin zu High-End-Technologien



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	Raumtemperatur Lagerung	Stabilität bei niedriger Temperatur 2 bis 8°C	Zerstörbare Folie: Etikettenbeschädigung	VOID	Wasserbasierter Lack	UV-Lack
Transparente Folie							
BM300	VOID PP50 Clear S799P-BG45WH		••		•••	•••	•••
BL393	PP NG Top Clear S799P-PET50	•••	••			•••	••
BF746	PP NG Top Clear S788P-BG45WH	••				••	
BQ765	PP50 Top Clear LUM S799P-BG45WH	•••	••			•••	••
AN873	PP NG Top Clear S700-PET30	••				••	
AU380	Sharp Tear Clear S4700 INC-BG40WH			•		•	
BJ772	PP NG Top Clear S799P-BG45WH	•••	••			•••	••
BK834	PP NG Top Clear S799P-PET30	•••	••			•••	••
BK392	Acrylic Clear UD S799P-BG45WH		••	•••		•••	
BK487	VOID PP50 Clear S799P-PET30		••		•••	•••	•••
AM373	Flexsecure Clear S700-BG45WH				••	••	••
Weißer Folie							
AU381	Sharp Tear White S4700 INC-BG40WH			•		•	
AA717	Foamtac II S2000N-BG40WH			•••		•••	••
AZ426	PVC Semi Gloss White UD-S2000N-BG50WH			•••		•••	••
AF765	PVC Matt White UD S690-BG50WH			•••		•••	••
AI881	PE HD Tamperevident WH S3100-BG45WH			•••		•••	••
BQ523	PP Top White REV MET S799P-BG40WH FSC	•••	••			•••	••
Anderes							
BQ398	Flexsecure Silver VOID S697-BG45WH				••	••	••
AI307	Flexsecure Holographic S700-BG45W				••	••	••



Fälschungssichere Etikettier- technologie

Fälschungssichere Lösungen sind schwer zu kopierende Funktionen, die in Etiketten integriert sind. Sie ermöglichen es Behörden und /oder Verbrauchern, den Unterschied zwischen einem authentischen und einem gefälschten Produkt zu erkennen. Sie können mit manipulationssicheren Funktionen kombiniert werden, um alle erforderlichen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.

Fälschungsschutz von Produkten ist in zahlreichen Segmenten von Bedeutung. Alle Marken können von verbesserten Schutzstandards und maßgeschneiderten, fälschungssicheren Lösungen von Avery Dennison profitieren.

Sicherheitshologramme

Mikrogeprägte metallisierte Papiere oder Folien mit holographischen 2D/3D-Diffraktionsmustern. Kann für erweiterte Sicherheit in die Datenbank der Industrial Hologram Manufacturers Association (IHMA) eingetragen werden.

Sicherheitspapiere

Papiere ohne optische Aufheller, Papiere mit / ohne Fasern (sichtbar oder sichtbar) UV lumineszierend). Es ist möglich, kundenspezifische Fasern und Wasserzeichen in das Etikettenmaterial zu integrieren. Geeignet für offizielle Dokumente, die Authentifizierung erfordern.

VOID Sicherheitsfolien

Diese Folienprodukte zeigen bei Manipulationen einen VOID-Effekt: Die Etiketten können nicht wieder verklebt werden und sind sehr widerstandsfähig. Sie können den „Void“-Hinweis mit einem Text und Logo Ihrer Wahl anpassen.

Fiber Tracker

„Fiber Tracker“ (Nachverfolgung von Fasern) ist eine Lösung gegen Produktpiraterie, die die Technologie Prooftag™ FiberTag™ einsetzt. Unternehmen wie Kunden können die Echtheit eines Produkts leicht überprüfen. Ein Smartphone genügt – ob im Lager, beim Einzelhändler oder zu Hause.

Die Wahl der geeigneten Lösung hängt davon ab,

- die verfügbaren Sicherheitsfunktionen zu verstehen
- zu wissen, welches Sicherheitsniveau erforderlich ist
- zu bestimmen, welche Sicherheitslösungen die verfügbaren Ressourcen ergänzen können

Hersteller, Verpacker, Etikettenentwickler und Etikettendrucker sollten diese Faktoren sorgfältig abwägen, denn sie dienen als Grundlage für die Entwicklung einer Sicherheitsstrategie, die die Marke optimal schützt. Wenden Sie sich an unsere Experten, um mehr zu erfahren.

Tag(e) = Arbeitstag(e)

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
Sicherheitsfolie mit Hologrammeffekt			
AI307	Flexsecure Holographic S700-BG45WH	158	7 Tage
AB951	PET36/Holo THR/VOID SIL S697-BG45WH	1000	7 Tage
Sicherheitspapiere			
AI879	Security MC60 FSC S2060N-BG45WH FSC	1000	7 Tage
AX772	Security MC60 FSC S2000N-BG40BR	1000	14 Tage
VOID-Etiketten			
AB176	VOID PET50 White S697-BG45WH	500	1 Tag
AA973	ZZ VOID PET50 MATT Silv S697-BG45WH	250	1 Tag
BQ398	Flexsecure Silver VOID S697-BG45WH	300	1 Tag
Fiber Tracker			
AW455	Fibertracker 65 S701-BG45WH	1500	7 Tage

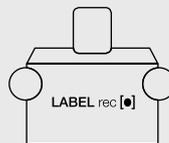


- Faser-Chaosmetrik, einzigartige Identifizierungs- markierung
- Sichtbares, sich nicht wiederholendes Muster
- Analog, nicht digital
- Kopie unmöglich
- Fotografiert und hochgeladen
- Datenmatrix oder QR-Code
- Einzigartiger alphanumerischer Code
- Digital gedruckt
- Kann mit Smartphone abgelesen werden
- Entspricht dem FCTC-Protokoll

Verarbeitung und Serienerstellung

Etiketten-
verarbeitung Druck von
Serien-
referenzen

Auf- zeichnung



Zertifi- zierung

Anwendung
und
Aktivierung

Authentifi- zierung

Authentifi-
zierung

Preisgünstiges Konzept

Es können weitere Funktionen
hinzugefügt werden



Einzigartige Kombination von
Fasermuster und QR-Code

Leicht verständlich und leicht
zu prüfen



Intelligente Etiketten

Gute Gründe für die Wahl von Avery Dennison RFID

1935 erfand Avery Dennison das erste selbstklebende Etikett.

Als Pionier der Radiofrequenz-Identifikation, RFID, mit über 1.000 Patenten und Anwendungen sowie modernsten Fertigungskapazitäten auf der ganzen Welt ist Avery Dennison ein weltweit führender Anbieter RFID-basierter Technologien.

15 Jahre und über 20 Milliarden RFID-Inlays später arbeiten führende Einzelhändler und Marken weiterhin gern mit uns zusammen, von der ersten Wirtschaftlichkeitsrechnung bis zur Implementierung von Komplettlösungen. Sie bringen mehr Effizienz, Zuverlässigkeit und Genauigkeit in ihre globalen Lieferketten. Inzwischen rationalisieren unsere Lösungen das operative Geschäft, verbessern die usw. Bestandsverwaltung und erleichtern die Distribution in der Automobilindustrie, der Modebranche und weit darüber hinaus.

Erstklassiger Service und Support

Die RFID-Lösungen von Avery Dennison bieten Ihnen alle Vorteile. Unsere erstklassige Kundenbetreuung, technische Beratung und Servicequalität. Dazu gehören geringe Mindestbestellmengen (ab 1.600 Stück), Versand innerhalb von 24 Stunden, schnelle Antwort auf jede Frage durch unsere technischen und Vertriebssteams sowie kostenlose Bemusterungen für eine schnelle Produktqualifizierung. Wenden Sie sich an Ihre lokale Avery Ansprechpartner für weitergehende Informationen oder wie wir Ihnen helfen können.

Anwendungsbereiche

- Lieferkette, Lager, Logistik und Fertigung
- Automobil und Luftfahrt
- Medizin- und pharmazeutische Produkte
- Einzelhandelslösungen auf Produktebene für (frische) Lebensmittel, Bekleidung, Kosmetik, Schmuck und Accessoires
- Bibliothek, Medien, Dokumente und Dateien
- Markenschutz und Produktauthentifizierung
- Kontaktlose Karten und Tickets

Die wichtigsten Eigenschaften

- Chip Strap Attach Technologie für äußerst zuverlässige und langlebige Etiketten
- Etiketten auf der Rolle für 100% Qualitätskontrolle bei 99% Funktion
- Minimale Anzahl fehlerhafter Etiketten, selbst nach der Verarbeitung
- Globales Netzwerk zur Unterstützung Ihres Unternehmenswachstums
- Spezialisierter Manager für Geschäftsentwicklung, die Ihnen helfen, neue Geschäftsgelegenheiten zu schaffen
- Veranstaltungen und Workshops der RFID-Akademie in unseren Kundenerlebniszentren

Produktinformationen

Code	Produktname	Chipmodell	Chip-Speicher	Format	Farbe	Sub- strat	Stanzgröße (mm)	Formfaktor Antenne	
Allgemeiner Einsatz									
AZ615	AD-226iM	UCODE G2iM	256 bit EPC** 512 bit UM****	Trocken	Farblos	PET	95 x 8.15		
AW220				Nass	Farblos	PET	98.7 x 11.2		
BF080	AD-229r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	95 x 8.15		
BJ821				Trocken	Weiß	PET	95 x 8.15		
BF081***				Nass	Weiß	PET	98.7 x 11.2		
BJ824				Trocken	Weiß	PET	95 x 8.15		
BJ827	AD-229r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	95 x 8.15		
BJ825***				Nass	Weiß	PET	98.7 x 11.2		
AZ617	AD-236u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	70 x 14.5		
AZ647***				Nass	Farblos	PET	73.18 x 17.68		
BF101				Etikett	Weiß	Papier	73.18 x 17.68		
BF117	AD-237r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	70 x 14.5		
BF118***				Nass	Weiß	PET	73.18 x 17.68		
BI521*				Nass	Weiß	PET	73.18 x 17.68		
BJ555				Etikett	Weiß	Papier	73.18 x 17.68		
BJ826				Trocken	Weiß	PET	70 x 14.5		
BK795***	AD-237r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Nass	Weiß	PET	73.18 x 17.68		
BK322				Etikett	Weiß	Papier	73.18 x 17.68		
BL023	AD-238u8	UCODE 8	128 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	70 x 14.5		
BL024***				Nass	Weiß	PET	73.18 x 17.68		
BL025***				Etikett	Weiß	Papier	73.18 x 17.68		
BF136	AD-380iM	UCODE G2iM	256 bit EPC** 512 bit UM****	Trocken	Farblos	PET	50 x 30		
BF126				Nass	Farblos	PET	54 x 34		
AZ620	AD-383u7 NEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	30 x 50		
AZ622	AD-383u7 WEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	50 x 30		
AZ646				Nass	Farblos	PET	54 x 34		
BJ538***				Etikett	Weiß	Papier	54 x 34		
BO509*/***				Etikett	Weiß	Papier	54 x 34		
AZ645***				Nass	Farblos	PET	54 x 34		
BK660	AD-384r6 WEL	Monza R6	96 bit EPC**	Nass	Farblos	PET	54 x 34		
BM781				Etikett	Weiß	Papier	54 x 34		
BK668	AD-384r6-P WEL	Monza R6-P	128 bit EPC**	Nass	Farblos	PET	54 x 34		
BR103				Etikett	Weiß	Papier	54 x 34		
BO546***				Nass	Weiß	PET	54 x 34		
BR110	AD-385u8 WEL	UCODE 8	128 bit EPC**	Etikett	Weiß	Papier	54 x 34		
BR541				Etikett	Weiß	Papier	54 x 34		

* Kleine Rolle

** TID-Speicher: einmalige, serialisierte TID-Nummer, usw.48-bit

*** Lieferzeit ab Werk 1 Arbeitstag

**** UM = Anwenderspeicher (User Memory)

NEL = Narrow Edge Leading (Schmalseite vorn)

WEL = Wide Edge Leading (Breitseite vorn)

Code	Produktname	Chipmodell	Chip-Speicher	Format	Farbe	Sub-strat	Stanzgröße (mm)	Formfaktor Antenne
Artikelgerechtes Etikettieren, kleine bis mittlere Größe								
AZ640***	AD-160u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Etikett	Weiß	Papier	64 x 6	
AS223	AD-171m5	Monza 5	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	27 x 14	
AS222				Nass	Farblos	PET	30.5 X 17.8	
BF078				Etikett	Weiß	Papier	30.5 X 17.8	
AY902	AD-172u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	22 x 12.5	
AW135				Nass	Farblos	PET	24 x 15.5	
BF079				Etikett	Weiß	Papier	24 x 15.5	
AZ641	AD-180u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Etikett	Weiß	Papier	29.25	
BM193	AD-301r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	30 x 15	
BM195				Nass	Farblos	PET	33 x 18	
BM225	AD-301r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	30 x 15	
BM240				Nass	Farblos	PET	33 x 18	
BF119	AD-320u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Etikett	Weiß	Papier	44.5 x 19.05	
BF121	AD-321r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	41.4 x 16	
BF125				Nass	Weiß	PET	44.6 x 19.17	
BN744*/***				Nass	Weiß	PET	44.6 x 19.17	
BJ748				Etikett	Weiß	Papier	44.5 x 19.0	
BK800				Trocken	Weiß	PET	41.4 x 16	
BJ536***	AD-321r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Nass	Weiß	PET	44.6 x 19.17	
BN650				Etikett	Weiß	Papier	44.5 x 19.0	
BN880***	AD-324u8	UCODE 8	128 bit EPC**	Nass	Weiß	PET	44.58 x 19.12	
BQ067				Etikett	Weiß	Papier	44.45 x 19.05	
AW144	AD-370u7 NEL	UCODE 7	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	19 x 53	
AW143				Nass	Farblos	PET	22.18 x 56.18	
BQ033				Etikett	Weiß	Papier	57.15 x 25.4	
BR676	AD-373u7XM WEL	UCODE 7XM	448 bit EPC** 2k-bit UM****	Nass	Weiß	PET	57.15 x 25.4	
AW137	AD-806u7	UCODE 7	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	16 x 16	
AW136				Nass	Farblos	PET	19.18 x 19.18	
BP445	AD-810r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	16	
BP444***				Nass	Weiß	PET	18	
BP447	AD-850m4QT	Monza 4QT	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	10.3	
BP448				Nass	Farblos	PET	13.48	

* Kleine Rolle

** TID-Speicher: einmalige, serialisierte TID-Nummer, usw.48-bit

*** Lieferzeit ab Werk 1 Arbeitstag

**** UM = Anwenderspeicher (User Memory)

NEL = Narrow Edge Leading (Schmalseite vorn)

WEL = Wide Edge Leading (Breitseite vorn)

Code	Produktname	Chipmodell	Chip-Speicher	Format	Farbe	Sub-strat	Stanzgröße (mm)	Formfaktor Antenne
Starke Leistung								
BB854	AD-661r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	90 x 19	
BB856				Nass	Weiß	PET	93.17 x 22.17	
BF129	AD-661r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	90 x 19	
BF130***				Nass	Weiß	PET	93.17 x 22.17	
BK312	AD-662uDNA	UCODE DNA	224 bit EPC** / 3072 bit UM****	Trocken	Weiß	PET	90 x 19	
BK315				Nass	Weiß	PET	93.17 x 22.17	
BK318	AD-663u7XM	UCODE 7XM	448 bit EPC** 2k-bit UM****	Trocken	Weiß	PET	90 x 19	
BJ269				Nass	Weiß	PET	93.17 x 22.17	
BF127	AD-680r6	Monza R6	96 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	50 x 50	
BF128***				Nass	Weiß	PET	53 x 53	
BF132	AD-680r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Trocken	Weiß	PET	50 x 50	
BF133				Nass	Weiß	PET	53 x 53	
Spezial-Inlays								
BR121	AD-251r6-P	Monza R6-P	128 bit EPC**	Nass	Weiß	PET	98.18 x 17.69	
BO303*	AD-456u8	Ucode 8	128 bit EPC**	Nass	Weiß	PET	64 x 6	
AS351	AD-550m5	Monza 5	128 bit EPC**	Trocken	Farblos	PET	38 x 76	
AS352***				Nass	Farblos	PET	41 x 79	
BL691	AD-681m4D	Monza 4D	128 bit EPC** 32 bit UM****	Trocken	Weiß	PET	50 x 50	
BL692				Nass	Weiß	PET	53 x 53	
BP881	AD-681m4i	Monza 4i	256 bit EPC** 480 bit UM****	Trocken	Weiß	PET	50 x 50	
BP882				Nass	Weiß	PET	53 x 53	
BN182	AD-681m4QT	Monza 4QT	128 bit EPC** 512 bit UM****	Trocken	Weiß	PET	50 x 50	
BN184				Nass	Weiß	PET	53 x 53	
BR800	AD-665u8	Ucode 8	128 bit EPC**	Nass	Weiß	PET	90 x 19	
Nahfeldlösungen (HF/NFC)								
BJ401	AD-709x (HF)	ICODE SLIX	896 bit EEPROM UM**** Read/Write	Trocken	Farblos	PET	47 x 47	
AM566				Nass	Farblos	PET	50 x 50	
AM563	AD-714x (HF)	ICODE SLIX	896 bit EEPROM UM**** Read/Write	Trocken	Farblos	PET	45 x 76.2	
AM561***				Nass	Farblos	PET	49 x 81	
BF134				Trocken	Farblos	PET	21	
BF138	AD-721 (NFC)	NTAG 213	144 bytes UM**** Read/Write	Nass	Farblos	PET	25	
BF138***				Etikett	Weiß	Papier	25	
AM966	AD-730x (HF)	ICODE SLIX	896 bit EEPROM UM**** Read/Write	Trocken	Farblos	PET	31 x 14	
AM965				Nass	Farblos	PET	36 x 18	
BF139	AD-740 (NFC)	Mifare Ultralight EV1	384 bit UM**** Read/Write	Trocken	Farblos	PET	38 x 22.5	
BF140				Nass	Farblos	PET	42 x 26.5	
BL026	AD-750 (NFC)	NTAG 213	144 bytes UM**** Read/Write	Trocken	Farblos	PET	18 x 8	
BL027***				Nass	Farblos	PET	24 x 12	

Lösungen für Schmiermittel- und Ölkanister

Schmierstoff- und Ölkanister sind für Etikettenhersteller eine echte Herausforderung. In den Behältern sind ölige, aggressive und potenziell gefährliche Substanzen enthalten und die Oberflächen der Behälter sind leicht strukturiert, was die Haftung der Etiketten beeinträchtigen kann.

Gleichzeitig möchten die Markeninhaber, dass die Behälter Kunden anlocken - Falten, Lufteinschlüsse und Scheuerspuren sollten also vermieden werden. Auch wenn die Kanister eventuell auf dem Firmengelände draußen gelagert werden, darf dies keine Spuren hinterlassen. Eine gute Beständigkeit gegen Wasser ist also wichtig.

Das Avery Dennison Produktportfolio mit dem Klebstoff S277 unterstützt eine Hochgeschwindigkeitsverpackung und die Etiketten können sofort nach dem Formblasen der Behälter verklebt werden - ein Zeitpunkt, zu dem die Oberflächenspannung besonders gering ist und die Haftung schwierig. Die Materialien sind zudem beständig gegen Blasenbildung durch Ausgasen. Die Produkte mit dem Klebstoff S477 wurden entwickelt, damit die Etiketten noch auf der Abfülllinie verklebt werden können (beim Einfüllen heißer Substanzen). Die Behälter können sich beim Einfüllen ausdehnen und wieder zusammenziehen, ohne dass sich die Etiketten wellen oder Falten entstehen.

Anwendungsbereiche

- Flaschen für Schmiermittel
- Ölkanister
- Bremsflüssigkeitsbehälter
- Kühlflüssigkeitsbehälter
- Andere Anwendungen, bei denen heiße Produkte (wie zum Beispiel Lebensmittel) eingefüllt werden

Die wichtigsten Merkmale

- Können sofort nach Herstellung der Behälter oder auf der Abfülllinie verklebt werden
- Klebstoff haftet gut auf Substraten mit geringer Oberflächenspannung
- Keine Falten- und Blasenbildung durch Ausdehnung und Kontraktion des Behälters
- Hervorragender Service, einschließlich des EXACT-Service für bestimmte Grade



Tag(e) = Arbeitstag(e)
EXT = Fasson® EXACT™-Service

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
AF170	PE100 White S277-BG45WH IMP	970	1 Tag (EXT)
AF172	PE100 Top White S277-BG45WH IMP	970	1 Tag (EXT)
AF680	PE100 Clear S277-BG45WH IMP	2000	1 Tag
BN671	PE85 White S277-BG40WH	2000	7 Tage
AA684	PP Top White S277-BG45WH	1000	1 Tag
AD385	Primax Plus S277-BG45WH IMP	970	1 Tag (EXT)
AF174	PVC White S277-BG45WH IMP	1000	1 Tag
AS844	DIG INDI PE85 Top White S277-BG45WH	2000	1 Tag
BB697	PE100 Top White S477-BG40WH IMP FSC	970	1 Tag (EXT)
AV721	PE100 Top Silver S477-BG40WH FSC	1000	7 Tage
BD663	PE85 Top White S477-PET30	1000	1 Tag
BG226	PP Top White S477-BG40WH IMP	2000	1 Tag
BD904	PP50 Top White S477-BG40WH IMP FSC	1000	7 Tage
AV723	PP Light Top Silver S477-BG40WH FSC	1000	7 Tage
BA988	PVC Matt White S477-BG40WH FSC	1000	7 Tage
BJ024	PP Light Top White S477-BG40WH	2000	1 Tag

Etiketten für Chemiefässer

Avery Dennison Etikettenmaterialien für die Chemiefassetikettierung bieten sehr gute Leistungen unter extremen Bedingungen wie Hitze, Kälte, Regen, Schnee und Salzwasser. Sie liefern gleichbleibende Bedruckbarkeit und Lesbarkeit während des Transports der Chemiefässer durch verschiedene Klimazonen und Umweltbelastungen.

Etiketten für die Chemiefassetikettierung sind typischerweise recht groß und unser Portfolio bietet Produkte, die per Hand aufgeklebt werden können. Die Materialien zeichnen sich durch eine hohe Dimensionsstabilität aus und erfüllen die Norm BS 5609 mit den Tests für die Seewasserbeständigkeit. Außerdem entsprechen die Produkte für Chemiefässer und IBC den neuesten GHS-Vorschriften.

Avery Dennison bietet nach BS5609 zertifizierte Produkte und Dienstleistungen. Die Zertifizierung unserer Produktlösungen für die Chemiefassetikettierung beinhaltet sowohl die Klebstoffperformance als auch die Beständigkeit des Druckbildes, basierend auf der verwendeten Technologie und eingesetzten Druckmaschine.

BS 5609 Section 3 – Service

- Kostenloser Service
- Verfügbar für jede Drucktechnologie
- Verfügbar für all unsere gemäß Teil 2 zertifizierten Materialien (Unterwassertest in Seewasser)
- Einfaches Verfahren – senden Sie uns bedruckte Materialien, dann übernehmen wir die Prüfung für Sie

Anwendungsbereiche

- GHS-Etiketten (Globally Harmonized System) - internationaler Standard zur Etikettierung von Gefahrstoffen
- Interne Barcode-/Trackingetiketten
- Marken-/Unternehmensetiketten
- Verschiedene Arten Chemiefässer
- IBC (Intermediate Bulk Containers)
- Unsere neuen zertifizierten Lösungen für den Digitaldruck ermöglichen auch hausinternen Druck

Die wichtigsten Merkmale

- Besonders haltbare Materialien
- Einfache Verklebung von großen Etiketten (gute Dimensionsstabilität)
- Hervorragende Anpassungsfähigkeit, passt sich der Behälterform an
- Geeignet für UV-Inkjet-, Flexo-, Thermotransfer-, wasserbasierten Inkjet- und/oder Laserdruck
- Zertifizierungsservice für BS 5609 Sektion drei verfügbar
- Produktleitfaden zur Zertifizierung und Bedruckbarkeit gemäß BS 5609 Teil 3 erhältlich (ab September 2019)



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
AF170	PE100 White S277-BG45WH IMP	970	1 Tag
AF172	PE100 Top White S277-BG45WH IMP	970	1 Tag
AF174	PVC White S277-BG45WH IMP	1000	1 Tag
BB697	PE100 Top White S477 BG40WH IMP	970	1 Tag
AF207	Tuff S445N-BG40BR	1000	1 Tag
AM664	Transfer PEHD105 S445N-BG40BR	970	1 Tag
AB303	PP NG Top White S445N-BG45WH FSC	1000	1 Tag
AB655	CO-EX100 S445N-BG45WH	1000	7 Tage
AN025	Transfer PEHD105 S2045N-BG40BR	970	1 Tag
BK706	Transfer PP70 Matt WH S2045N-BG40WH	2000	1 Tag
BD793	PE80 Data Matt White D170N INC-BG50WH	970	1 Tag
BL166	PE Laser Matt White E400N-HF80	700	1 Tag (RW)
BN624	PE Laser Matt White E400N-HF95-FSC	1400	7 Tage
BE250	Lasercopy PP100 MT WH S3100 INC-HF125	1000	7 Tage
AA449	Lasercopy PET Matt White S4700 INC-HF100	1000	1 Tag
BH337	WBIJ PP90 White BS5609 S477-BG40WH	250	1 Tag (RW)
BH338	WBIJ PP127 White BS5609 S477-BG40WH	250	1 Tag (RW)

Zertifizierungen

Code	Zertifizierung BS 5609 Teil 2		Zertifizierung BS 5609 Teil 3		
	UV Flexo	Thermo-transfer	UV Inkjet	Laser	WB Inkjet
UV Flexo- und UV-Inkjetdruck					
AF170	✓	✓			
AF172	✓	✓	✓		
AF174	✓	✓			
BB697	✓	✓	✓		
AF207	✓	✓	✓		
AM664	✓	✓	✓		
AB303	✓	✓			
AB655	✓	✓			
AN025	✓	✓	✓		
BD793	✓		✓		
Hausinterner Digitaldruck					
BL166	✓			✓	
BN624	✓			✓	
BE250	✓			✓	
AA449	✓			✓	
BH337	✓				✓
BH338	✓				✓

Weltweit harmonisierte Etiketten mit GHS

Das Global Harmonisierte System (GHS) zur Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrenstoffen ist ein internationaler, standardisierter Kriterienkatalog zur Etikettierung chemischer Behälter, Fässer und Tonnen. Die Verordnung wurde von den Vereinten Nationen entwickelt und stellt sicher, dass Warnhinweise und Sicherheitsvorkehrungen angezeigt werden, was das Risiko von Handhabungsfehlern minimieren soll. Zudem werden die Chemieproduzenten entlastet, die sich mit jeweils länderspezifischen Behördenvorgaben auseinandersetzen müssen.

Das GHS regelt sämtliche Nutzungsbereiche aller chemischen Gefahrenstoffe, Substanzen und Mischungen - von der Produktion und Lagerung bis hin zu den Verarbeitungsstandorten und Verbrauchern. Von den Regelungen ausgenommen sind Lebensmittel, pharmazeutische und Kosmetik-Produkte.

Die Risikobewertung teilt sich in zwei Klassifizierungen. So wird auf einem Etikett der Risikotyp der Substanz angezeigt (wie etwa ‚entflammbar‘ oder ‚ätzend auf Metall‘), auf einem weiteren Etikett wird verzeichnet, welches Risiko besteht (die Kategorie 1 bezeichnet das höchste Risiko). Das GHS standardisiert sechs grundlegende Elemente:

- Gefahrensymbole oder Piktogramme, von einer roten Raute umrandet (rote Rautensymbole dürfen nicht leer sein)
- Signalwörter wie ‚Gefahr‘ oder ‚Achtung‘
- Gefahrenhinweise wie ‚Kann bei Verschlucken tödlich sein‘
- Sicherheitshinweise hinsichtlich der Lagerung, Entsorgung und Handhabung
- Produktkennzeichnung der chemischen Inhaltsstoffe
- Unternehmenskennzeichnung



Norm BS 5609 zum Test auf Seewasser- beständigkeit von Etiketten

Die Norm BS 5609 teilt sich in drei Sektionen:

- Sektion eins: Eine Einführung in BS 5609, Definitionen und die Beschreibung von allgemeinen Anforderungen und Verantwortlichkeiten
- Sektion zwei: Methoden und Anforderungen für den Test des Etiketten-Basismaterials
- Sektion drei: Testmethoden und Anforderungen für den Etikettentest einschließlich Bedruckung
- Sektion vier: Leitlinien für Versender und Verantwortliche für die Auswahl und Verwendung von Etiketten

In der dritten Sektion werden die bei der Etikettenproduktion verwendeten Druckfarben und -bänder berücksichtigt. Das Basismaterial muss die zweite Sektion bereits bestanden haben. Die bedruckten Etiketten werden auf Druckeffektivität, Leserlichkeit, Haltbarkeit des Drucks, Abriebfestigkeit und Verwitterung durch Licht, Salzspritzer und Sand geprüft.

Obwohl sich die zweite Sektion des Tests nur auf unbedruckte Klebstoff-/Obermaterialkombinationen bezieht, testet Avery Dennison als Extra-Service für Kunden und Markeninhaber auch die bedruckten Obermaterialien. Spediteure sind auf eine kontinuierlich hohe Druckqualität angewiesen und Avery Dennison testet im Moment verschiedene Druckfarben und Farbband-/Druckerkombinationen, um die Compliance des Portfolios für Fassetiketten auch auf die dritte Sektion der Norm BS 5609 auszuweiten. Underwriters Laboratories (UL) genehmigte das Avery Dennison BS 5609-Labor zur Durchführung von BS5609 Tests.

Zertifizierungsservice

Normalerweise sind die Etikettenverarbeiter für den behördlichen Verfahrensaufwand zuständig, der im Zusammenhang mit der dritten Sektion der Norm entsteht. Sie müssen sich um die Zertifizierung des Drucksystems, der Druckfarben und -bänder bemühen, mit dem die in der zweiten Sektion zertifizierten Basismaterialien bearbeitet werden. Um das BS 5609-Zertifizierungsverfahren für die Verarbeiter zu vereinfachen, übernimmt Avery Dennison auf Wunsch das Prüf- und Zertifizierungsverfahren (kostenfrei). Dazu benötigen wir bedruckte Muster und Informationen zu den Druckfarben bzw. -bändern. Die Testergebnisse liegen innerhalb von vier Wochen vor und es wird ein Zertifikat ausgestellt.

Wenn Sie Interesse an einer BS 5609-Zertifizierung Ihrer Etiketten haben, fragen Sie Ihren Avery Dennison Ansprechpartner nach einem Serviceantragsformular.

Lösungen für Automobiletiketten

Etiketten für den Automobilbereich müssen eine Reihe von Herausforderungen bewältigen – widrige chemische Umgebungen, anspruchsvolle Substrate und die vielfältigen Belastungen durch die Nutzung und Instandhaltung von Fahrzeugen.

Das Portfolio von Avery Dennison Automotive Labelling Solutions umfasst Materialien mit bewährter Leistung unter extremsten Bedingungen, die die Anforderungen aller Lieferkettenprozesse, Branchenvorschriften und OEM-Testparameter erfüllen.

Anwendungsbereiche

- Das Fahrzeugäußere, der Innenraum und Motorraum
- Außen: Tankdeckel, Reifendruck und Tracking-/Wartungsetiketten
- Innenraum: Airbag, Sicherheit/Fälschungssicherheit, Warn-, Hinweis- und Tracking-Etiketten auf Elektronik- und Innenraumteilen.
- Unter der Motorhaube: Etiketten für Warnhinweise zu Hitze-/Chemikalienbeständigkeit, Anweisungen für Motorkomponenten, Tracking, Flüssigkeitsbehälter, Autobatterien und Kabel

Die wichtigsten Eigenschaften

- Umfassendes Sortiment selbstklebender Materialien, einschließlich verschiedener Obermaterialien und Klebstoffe
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, einschließlich rauer Kunststoffe und solcher mit niederenergetischer Oberfläche
- Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Dauerhafte Leistung in widrigen Umgebungen
- Konform mit REACH, RoHS, IMDS und weiteren gängigen, von Automobil-OEM spezifizierten Prüfparametern



Produktinformationen

Tag(e) = Arbeitstag(e)
 EXT = Service Fasson® EXACT™
 RW = Service Fasson® Ready Width™

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Dienstleistung (Ab Werk)	UL-geprüft
Für das Verkleben auf Metall, wobei AL170 eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien aufweist				
AA642	Transfer PET White Top AL170-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
AA145	Transfer PET Matt White AL170-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
AA645	Transfer PET Matt Chrome Top AL170-BG42WH	125	1 Tag (RW)	✓
AA146	Transfer PET Matt Silver AL170-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
Für das Anbringen auf Lacken und Kunststoffen				
BN947	Transfer PET White Top S8029-BG42WH	300	1 Tag	✓
BN949	Transfer PET Matt White S8029-BG42WH	300	7 Tage	✓
BH781	Transfer PET Matt Chrome Top S8029-BG42WH	300	1 Tag	✓
BN950	Transfer PET Matt Silver S8029-BG42WH	300	1 Tag	✓
Für das Verkleben auf rauen Kunststoffen oder Kunststoffen mit niederenergetischer Oberfläche				
AJ059	Transfer PET White Top S8049-BG42WH BSS	125	1 Tag (RW)	✓
AL854	Transfer PET Matt White S8049-BG42WH BSS	300	7 Tage	✓
AL852	Transfer PET Matt Chrome Top S8049-BG42WH BSS	300	7 Tage	✓
AJ060	Transfer PET Matt Silver S8049-BG42WH BSS	300	7 Tage	✓
Laminierfolien				
AA647	Overlaminating PET 25 AL170-HF80	100	1 Tag (EXT)	✓
Für Anwendungen im Innenbereich				
BJ330	Transfer PET White Top S8002-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
BL802	Transfer PET Matt White TC6 S8002-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
BL799	Transfer PET Matt Chrome Top S8002-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
Hitzeaktivierbarer Klebstoff für Funktionstextilien				
BF049	PVC Cast White S8072-BG45WH	300	7 Tage	
Für das Verkleben auf silikonisierten Geweben				
AS191	Transfer PET36 Top White S8092-PET75	500	1 Tag (RW)	
Für das Verkleben von Sicherheits- und VOID-Etiketten				
AB048	PET VOID Check Matt Chrome S8015-BG42WH	300	1 Tag (EXT)	✓
AV544	PET VOID Check Matt Chrome S8039-BG42WH BSS	500	7 Tage	

Zusätzlich zum Kernproduktprogramm sind Lösungen für spezielle Anwendungen erhältlich, darunter Polyestermaterialien mit extremer chemischer Widerstandsfähigkeit, Sicherheitslösungen, Polyesterfolien mit höherer Folienstärke, PVC-Folien und technische Klebstoffe.

Hitzeaktivierbarer Klebstoff

Warn- und Kennzeichnungsetiketten für Funktionstextilien müssen in Segmenten wie der Automobilindustrie, in denen Sicherheit von größter Bedeutung ist, zuverlässig funktionieren. Die Etiketten müssen dauerhaft auf Substrat haften, das in der Regel sowohl rau als auch flexibel ist. UV-Beständigkeit und schwere Entflammbarkeit sind oft ebenfalls vorgeschrieben.

Zu den herkömmlichen Lösungen zählen das direkte Bedrucken der Teile oder Aufbringen von Druckfarbe mittels Hitzeübertragung, aber jetzt gibt es eine Alternative: Mit unserem zum Patent angemeldeten Klebstoff S8072. Dieser hitzeaktivierbarer Klebstoff bietet Etikettenverarbeitern die Möglichkeit, ihr Geschäft in neuen Segmenten auszubauen. Nutzern aus dem Textilbereich stehen nun leistungsstarke, dauerhaft angebrachte Etiketten zur Verfügung, mit denen wichtige Informationen an Ort und Stelle bleiben.

Anwendungsbereiche

- Geeignet für Applikationen auf gewebten und nicht gewebten Textilien für die Sparten Automobil und Industrie

Die wichtigsten Eigenschaften

- Innovative, zum Patent angemeldete Klebstofftechnologie
- Unter Einwirkung von Hitze und Druck bildet der Klebstoff eine Netzstruktur, die für eine dauerhafte Verbindung sorgt
- Chemikalien- und UV-beständig sowie schwer entflammbar
- Zugelassen für mehrere Automobil-Spezifikationen
- Variable Daten können vor der Erhitzung mithilfe von Standard-Thermotransferbändern hinzugefügt werden



Produktinformationen

Klebstofftechnologie

S8072 ist ein Acrylatklebstoff mit geringer Anfangsklebkraft, der auf eine gegossene PVC Folie beschichtet und durch einem Glassinetträger abgedeckt wird.

Die Etikettenkonstruktion ähnelt in Aussehen und Haptik Standard-Etikettenmaterial, mit ablösbarem Klebstoff. Sie kann wie jedes andere Etikettenmaterial bedruckt und gestanzt werden. Nachdem Hitze und Druck 4 bis 6 Sekunden lang auf das Endprodukt aufgebracht wurden, vernetzt der Klebstoff und bildet eine dauerhafte strukturelle Verbindung.

Tag(e) = Arbeitstag(e)

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BF049	PVC Cast White S8072-BG45WH	300	7 Tage



Reifenetiketten

Marken- und Energieetiketten für Reifen sind jetzt eine Standardanforderung, letztere ist seit 2012 in der EU verpflichtend.

Beide Typen bringen einzigartige Herausforderungen mit sich, denn das raue Substrat mit niedriger Oberflächenspannung macht eine Spezial-Etikettentechnologie unabdingbar. Etiketten, die sich lösen, schmälern den Profit. Der Reifen wird aber beim Behandeln und Lagern bereits sehr strapaziert - noch bevor er am Auto sitzt.

Avery Dennison bietet High-Performance Etikettenmaterialien, die immer gut aussehen und dort haften bleiben, wo man sie verklebt. Wir bringen umfassende Erfahrungen in diesem Segment mit und stellen eine zuverlässig hohe Produktivität sicher - egal, ob im konventionellen Druckverfahren oder beim Thermotransferdruck.

Die wichtigsten Trends auf dem Reifenmarkt sind die automatische Etikettierung sowie Tracking- und Tracingfunktionen während der gesamten Lebensdauer des Reifens. Avery Dennison stellt spezielle Materialien zur Verfügung, die dies ermöglichen.

Anwendungsbereiche

- Reifenetiketten aller Art
- Spezifische Anforderungen der Markeninhaber

Die wichtigsten Merkmale

- Hervorragende Thermotransfer-Bedruckungseigenschaften
- Gummifreundliche, höhere Klebstoffauftragungsgewichte
- Produktionsfreundliche klebstofffreie Streifen zur Reduzierung des Klebstoffblutens
- Anwendungsspezifische Klebstoffauftragungsgewichte (Winter/Sommer haarig/glatt)
- Spezielle Silikonsysteme für einfache, automatische Verspendung
- Rückseitige Silikonisierung möglich, damit die Etiketten nicht auf dem Trägermaterial kleben bleiben
- Effektiver technischer Support
- Neue Reifenetiketten für wasserbasierten Tintenstrahldruck, für spezifische Kennzeichnungsanforderungen

Tag(e) = Arbeitstag(e)

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
Manuelle Folienverklebung			
AA164	PP NG Top White TS8000-BG50WH BSS	1000	1 Tag
BL172	PP Tyre Top White TS8000 DEC-BG45WH IMP FSC	1000	7 Tage
Abhängig von SGP*	PP Tyre 60 Top White TS8000 SGP-BG45WH BSS	1000	7 Tage
Abhängig von SGP*	PP Light Top Silver TS8000 SGP-BG50WH	1000	7 Tage
Abhängig von SGP*	PP90 Top White TS8000 DEC SGP-BG45WH BSS	1000	7 Tage
Abhängig von SGP*	PET50 PT White TS8000 DEC SGP-BG45WH BSS	1000	7 Tage
Automatische Folienverklebung			
Depends on SGP*	PP NG Top White Plus TS8000 SGP-BG45WH BSS	1000	7 Tage
Depends on SGP*	PP NG Top WH/PET23 TS8000 SGP-BG45WH BSS	1000	7 Tage
Etiketten für Verklebung auf Reifen für Motorräder			
AL900	PP NG Top White S3100 INC-BG50WH	1000	7 Tage
Wasserbasierter Inkjet			
Depends on SGP*	WBIJ PET Top White TS8000 DEC SGP-BG45W BSS	1000	7 Tage
Papieretiketten			
AA875	Tyre Plus TS79-BG50WH IMP	1000	1 Tag
AB982	Tecoat N FSC F1-BG40WH FSC	1000	1 Tag
Depends on SGP*	MC Primecoat Plus FSC TS79 SGP-BG50WH	1000	7 Tage
Thermodirektdruck			
AI837	Thermal Top S8 FSC TS8005-BG40WH FSC	1000	1 Tag
AA080	Thermal Premium Top K8 F1-BG40BR	1000	1 Tag
Vulkanisierungs-Barcode			
BQ226	PET125 White TC TS8018-PET50	50	1 Tag

* SGP = Kundenspezifische Klebstoff-freie Streifen in Abhängigkeit von Schmalrollenbreite des Kunden. Klebstofffreie-Streifen werden hinzugefügt, um klebstofffreie Kanten an den Schmalrollen zu ermöglichen. Dies hat Vorteile während der Materialverarbeitung. Speziell zur Verbesserung der Laufgeschwindigkeit und zur Reduzierung der Verschmutzung der Druckmaschine durch Klebstoffbluten. Avery Dennison kann die klebstoff-freien Streifen kundenspezifisch anpassen, bei einer Mindestbestellmenge von 1000 qm.

Kabelkenn- zeichnung

In Schaltschränken, an Computer-Arbeitsplätzen und im Büro muss man alle Kabel korrekt zuordnen können. Insbesondere bei der Installation, Reparatur oder Fehlerbehebung ist man darauf angewiesen. Die zuverlässige Identifizierung aller Teile und Marken setzt eine gute Bedruckbarkeit der eingesetzten Materialien voraus - normalerweise erfolgt diese mit Thermotransferdruckern und Farbbändern.

Die Materialien von Avery Dennison verhindern den ‚Schmetterlings-‘effekt, also ein Kantenablösen, weil eine flexible Folie mit einem sehr hochwertigen Klebstoff kombiniert wird, der sich durch eine große Klebkraft auszeichnet. Besonders für Kabel mit kleinerem Durchmesser ist dies wichtig; sie müssen mit einer besonders flexiblen Folie und einem leistungsstarken Klebstoff umwickelt werden.

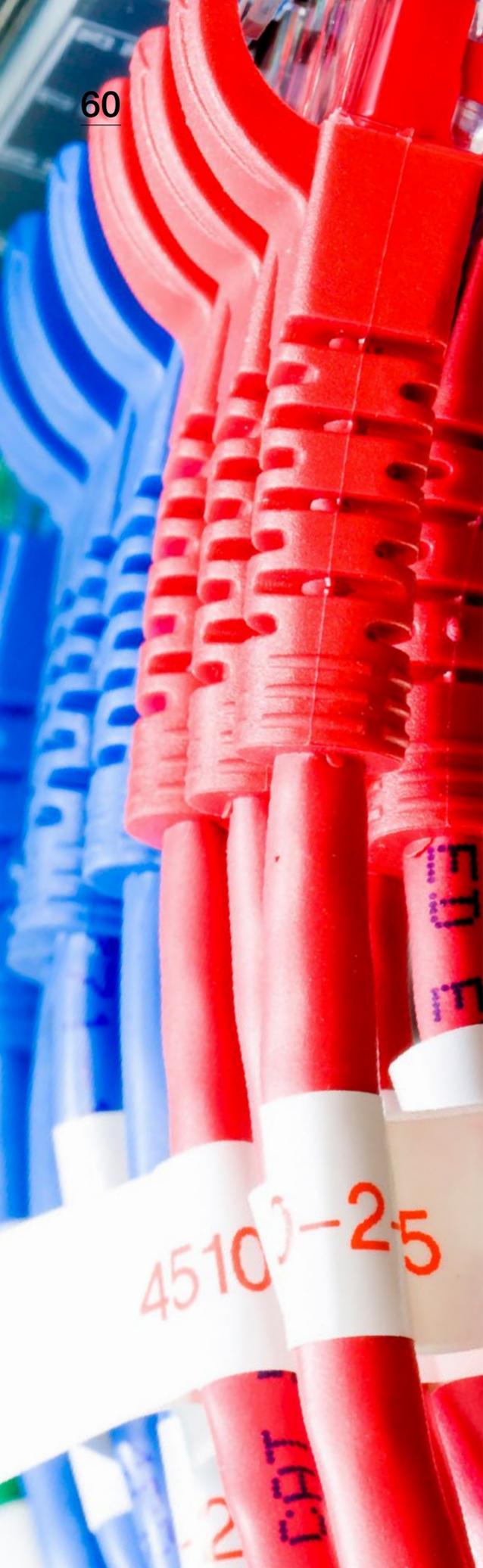
Im Portfolio stehen UL-zertifizierte Materialien zur Auswahl, die zur Verwendung in den USA geeignet sind, aber auch schwer entflammare und UV-beständige Materialien stehen zur Verfügung. Für Fähnchenetiketten eignen sich weiße, besonders flexible Materialien (mit Platz für gedruckte Informationen oder Barcodes). Muss oder will man mit wenig Platz auskommen, empfehlen sich transparente Materialien für Wicketiketten.

Anwendungsbereiche

- Etiketten zur Kabelbeschriftung
- Wicketiketten zur Kabelbeschriftung
- Etiketten zur Rohrleitungskennzeichnung

Die wichtigsten Merkmale

- Für unterschiedlichste Etikettentypen
- Gute Bedruckbarkeit
- High-Performance Klebstoff und flexibles Obermaterial
- Verhindert den ‚Schmetterlingseffekt‘
- Optional UL-genehmigt, flammfest und UV-beständig



Tag(e) = Arbeitstag(e)

RW = Service Fasson® Ready Width™

EXT = Service Fasson® EXACT™

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)	Schwer entflammbar
------	---------------------	----------	----------------------	--------------------

Für Rundumetiketten

AS880	PVC Outdoor Clear AL170-BG42WH	300	1 Tag	✓
AZ793	PVC Outdoor Clear AL170-HF80	1000	7 Tage	✓
AW627	PVC Outdoor Matt Clear AL170-BG42WH	300	1 Tag	✓
BA036	PVC Outdoor Matt Clear AL170-HF80	1000	7 Tage	✓
AA647	Overlaminating PET25 AL170-HF80	300	1 Tag	
AC747	Overlam PET25 Matt AL170-HF80	300	1 Tag	

Für Fahnenetiketten

BO643	Transfer PVC Cast White AL170-BG55WH	300	1 Tag	✓
BO641	Transfer PVC Cast White S8039-BG55WH	300	1 Tag	✓
AA648	PVC Outdoor White AL170-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
AA948	PVC Outdoor Matt White AL170-BG42WH	125	1 Tag (RW)	✓
BF481	Transfer PO White S8020-BG42WH	1000	7 Tage	✓
BN142	Transfer PET 40 WH TOP FR AL170-BG40WH LR	300	7 Tage	✓
AH753	PVC Outdoor Silver AL170-BG42WH	1000	7 Tage	✓

Code	Flexibilität	Maximale Servicetemperatur	UL 969	UL 817 und UL 2238	Schwer entflammbar (FMVSS 302)	Schwer entflammbar (UL94)	Halogenfrei	Verwendung im Freien (Jahre)
Für Rundumetiketten								
AS880	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AZ793	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AW627	••	+110°C	✓	✓	✓			7
BA036	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AA647	•	+150°C	✓				✓	
AC747	•	+150°C	✓				✓	
Für Fahnenetiketten								
BO643	•••	+120°C	✓		✓			12
BO641	•••	+120°C	✓		✓			12
AA648	••	+110°C	✓	✓	✓			7
AA948	••	+110°C	✓	✓	✓			7
BF481	•	+80°C	✓		✓		✓	
BN142	•	+150°C			✓	✓	✓	
AH753	••	+70°C	✓		✓			3

• gut •• besser ••• am besten

Garten- und Outdoor- Ausrüstung

Avery Dennison erleichtert die Auswahl aller Arten von Etiketten für Garten- und andere im Freien verwendete Geräte: Dafür steht ein komplettes Portfolio an UV- und witterungsbeständigen, UL-anerkannten Materialien zur Verfügung.

Materialien, die den Elementen standhalten

Das Portfolio für Geräte für den Einsatz im Garten oder anderen Außenbereichen bietet vielfältige Etikettenmaterialien, die sich für zahlreiche Anwendungen im Freien eignen. Produkte erfüllen unterschiedliche Anforderungen bei lang- und kurzfristigen Anwendungen im Freien.

Extreme Witterungsbedingungen

Ob für blanke, lackierte/pulverbeschichtete Metalle oder Polymerformteile, unsere Folienobermaterialien und Klebstoffe wurden aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit gegen widrige Umgebungen und Belastungen im Freien ausgewählt. Ob Hitze, Kälte, Regen, Schnee, Öl oder Benzin... diese Etikettenmaterialien sorgen für gleichbleibende Ergebnisse; sie bieten Erkennbarkeit und Lesbarkeit während der gesamten Lebensdauer der Geräte*.

Bewährte Leistung

Alle Produkte des Portfolios wurden vom Avery Dennison Weathering Test Center gründlich getestet, und die meisten von ihnen sind für die Nutzung im Freien UL- und C-UL-geprüft.

Anwendungsbereiche

- Rasen- und Gartengeräte (elektrisch) sowie Metallteile
- Freizeitbereich: Sportartikel, Grills
- Gartenmöbel
- Müllsammelbehälter

Die wichtigsten Eigenschaften

- Witterungs- und temperaturbeständig
- Ausgezeichnete Haftung auf Substraten mit geringer Oberflächenenergie
- Zuverlässige Haftung auf rauen, staubigen und öligen Oberflächen
- Beständig gegen aggressive Chemikalien, einschließlich Öle und Benzin
- UL- und C-UL-geprüfte Produkte



Produktinformationen

Tag(e) = Arbeitstag(e)
 EXT = Service Fasson® EXACT™
 RW = Service Fasson® Ready Width™

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)	UL-geprüft
Kurzfristig: < 2 Jahre				
BL805	Transfer PET WH PT S8002-BG42WH	300	1 Tag	✓
BJ213	Transfer HDPE 95 Matt WH S8094 SGP-BG45WH FSC	1000	7 Tage	✓
AS674	Overlam PET23 UV AL170-PET23	300	1 Tag	✓
Mittelfristig: < 5 Jahre				
AA648	PVC Outdoor White AL170-BG42WH	100	1 Tag (EXT)	✓
AA948	PVC Outdoor Matt White AL170-BG42WH	125	1 Tag (RW)	✓
AH753	PVC Outdoor Silver AL170-BG42WH	1000	7 Tage	✓
BR635	PVC Outdoor White S8029-BG42WH	500	15 Tage	ausstehend
BR636	PVC Outdoor Matt White S8029-BG42WH	500	15 Tage	ausstehend
BR637	PVC Outdoor Silver S8029-BG42WH	500	15 Tage	ausstehend
BR850	Overlam PET 23 UV Plus S8021-HF140	300	1 Tag	ausstehend
Langfristig: > 5 Jahre*				
BO643	PVC Cast White AL170-BG55WH	300	7 Tage	✓
BO641	PVC Cast White S8039-BG55WH	300	7 Tage	✓
BO958	PVC Cast Silver S8039-BG55WH	300	7 Tage	✓
BO946	PVC Cast Yellow S8039-BG55WH	300	7 Tage	✓
Sicherheit				
AW451	PVC Semi Gloss White UD S690-BG50WH	300	1 Tag	✓

* Je nach Art der Nutzung und der Klimaverhältnisse.

Laminierfolien für Durables-Etiketten

Laminierfolien werden oft verwendet, um hochwertige Etiketten für Durables zu erstellen. Diese Folien schützen das Etikett und die gedruckten Informationen bzw. Abbildungen darauf vor chemischen und mechanischen Schäden und vor UV-Strahlung. Das Etikett erfüllt während der gesamten Lebensdauer eines etikettierten Gegenstands seinen Zweck und zeigt alle Kennzeichnungs-, Tracking- oder Markeninformationen an. Mit Laminierfolien kann man zudem die Dicke und Biegesteifigkeit eines Etiketts erhöhen.

Oft ist nicht nur die Funktionalität ausschlaggebend, sondern auch die besondere Ästhetik der Avery Dennison Laminierfolien - mit attraktiven 'Clear-on-Clear-Looks', hochtransparenten, matten Laminierfolien oder einer samtigen Oberfläche.



Anwendungsbereiche

- Automobilanwendungen unter der Motorhaube
- Verbraucherelektronik
- Elektrogeräte
- Industrieanwendungen
- Heimwerkergeräte

Die wichtigsten Merkmale

- Besonders transparente Folien
- Die Klebstoffe AL170 und S8020 bieten eine hervorragende Beständigkeit gegen UV-Einstrahlung und hohe Temperaturen
- Geringes Risiko für Vergilben
- Sehr beständig gegen chemische Stoffe (AL170)
- UV-Schutz für empfindliche Druckfarben mit Laminat PET 23 UV (z.B. für Digitaldruckanwendungen)
- UL und c-UL-zertifizierte Laminierfolien
- Geringe Mindestbestellmengen

Tag(e) = Arbeitstag(e)

EXT = Fasson® EXACT™-Service

RW = Service Fasson® Ready Width™

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)	UL-Zulassung
AE407	Overlaminating PET25 S8020-BG42WH	125	1 Tag (RW)	✓
AA647	Overlaminating PET25 AL170-HF80	100	1 Tag (EXT)	✓
AI573	Overlam PET25 Matt S8020-BG42WH	300	1 Tag	✓
AC747	Overlam PET25 Matt AL170-HF80	300	1 Tag	✓
AB702	Overlam Polycarb 50 MT S8020-PET36	300	1 Tag	✓
AS675	Overlam PET23 UV S8020-PET23	150	1 Tag (EXT)	✓
AS674	Overlam PET23 UV AL170-PET23	300	1 Tag	✓
BR850	Overlam PET23 UV Plus S8021-HF140	300	1 Tag	ausstehend



Ablösbare Etiketten für Fenster

Eine effiziente Lieferkette ist für alle Hersteller attraktiv, auch für diejenigen, die mit empfindlichen Oberflächen zu tun haben. Aufgrund der steigenden Nachfrage nach energieeffizienten Arbeits- und Wohnumgebungen wächst das Segment Fensterfertigung rasant. Daraus ergeben sich wichtige neue Geschäftsmöglichkeiten für Etikettenverarbeiter, die eine zuverlässige Etikettierung über die gesamte Lieferkette hinweg anbieten können.

Es wirkt sich stark auf Kosten und Markenimage aus, wenn Klebstoffrückstände auf der Innenfläche eines Doppelglasfensters verbleiben, wo keine Reinigung möglich ist. Effektive Fensteretiketten, die zuverlässig haften und rückstandsfrei vom Glas entfernt werden können, ermöglichen es Fensterherstellern, einen hohen Durchsatz an Einzelteilen schnell zu kennzeichnen. Solche Etiketten können Aufträge durchgängig bis zur Installation zusammenhalten, ohne die Lieferkette aufgrund fehlender Etiketten oder zu entfernender Klebstoffrückstände zu verlangsamen. Das Portfolio „Window Removables“ von Avery Dennison bietet Folien- und Papierprodukte für die gesamte Fensterlieferkette.

Die Materialien in dieser Übersicht nutzen spezielle Klebstoffe, die sich sowohl unter natürlichen als auch unter beschleunigten Alterungsbedingungen sehr gut entfernen lassen. Die entsprechenden Innen- und Außenanwendungen wurden mittels UV-, Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen simuliert.

Anwendungsbereiche

- Folienetiketten zur Kennzeichnung, als Energieetikett und für Branding; für Fenster und Glasscheiben
- Papieretiketten für die Nutzung im laufenden Betrieb, die direkt auf Glas aufgebracht werden

Die wichtigsten Eigenschaften

- Rückstandsfreie Ablösbarkeit von Glas unter geprüften Bedingungen*
- Die Etiketten haften über die gesamte Lieferkette hinweg
- Alternativen zu PVC-Etiketten und statisch haftenden Materialien

Die Etiketten haben Labortests unter natürlichen und beschleunigten Alterungsbedingungen auf unbeschichtetem Glas bestanden.

Ein Ablösen der Etiketten bei unter 0°C kann ein sauberes Ablösen erschweren.

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
Im laufenden Betrieb verwendbare Papieretiketten (für den Innenbereich)			
AA018	Vellum Extra FSC UR400-BG40BR IMP	1000	1 Tag
Matte Kennzeichnungsetiketten (Nutzung im Innenbereich, begrenzt auch im Außenbereich)			
BK727	Transfer PP70 Matt WH C3NF-BG40WH	1000	7 Tage
BD814	PE70 Data Matt White C3NF-BG40WH	1000	7 Tage
Glänzende Etiketten für Kennzeichnung, Informationen und Branding (Nutzung im Innen- und Außenbereich)*			
BD997	PP Top White C3NF-BG40WH	1000	7 Tage
BO604	PP90 Top White C3NF-BG50WH	1000	7 Tage

Verschiedene Arten von ablösbaren Fensteretiketten

Im laufenden Betrieb verwendbare Etiketten für den Innenbereich Müheloses, geschmeidiges Abziehen

Jedes Glas muss vor und nach der Montage gekennzeichnet werden. Das Etikettenmaterial muss im variablen Datendruck, z.B. Barcode sowie klassisch bedruckt werden können.

- Völlig mühelos ablösbare Papiermaterialien mit dem Klebstoff UR400
- Geeignet für temporäre Anwendungen, jedoch nicht für Außenanwendung (Feuchtigkeit und UV-Strahlung). Gilt für Papierobermaterialien.

Kennzeichnungsetiketten

Zuverlässige Trackingetiketten mit geringer Witterungsbeständigkeit

Etikettierte Fenstereinheiten und Glasscheiben sind über die gesamte Lieferkette identifizierbar. Branding-Vorabdruck und VI werden oft kombiniert. Folienetiketten eignen sich besser, da sie während des Transports im Freien beispielsweise Regen und Sonnenschein ausgesetzt sind.

- Glänzende und matte Folienalternativen mit dem Klebstoff C3NF
- Barcode-Lesbarkeit

Informationsetiketten

Etiketten, die die Produktauswahl und den korrekten Einbau unterstützen

Etiketten tragen dem steigenden Informationsbedarf Rechnung. Es unterstützt Produktvergleich, Bewertung und Auswahl. Die Identifizierung für die richtige Installation kann auch durch sie sichergestellt werden. Zuverlässige Kennzeichnung mit rückstandsfreier Ablösbarkeit ist erforderlich.

- Mit Drucklack versehene Folienobermaterialien für optimalen Mehrfarbdruck (z. B. Energieetiketten)
- Sauber zu entfernen

Branding-Etiketten

Für einen bleibenden Eindruck von Markenqualität

Branding-Etiketten bleiben auch nach dem Einbau noch auf den Fenstern. Bieten damit eine längere Sichtbarkeit für den Markeninhaber.

- Ansprechendes, Folienetikettenmaterial mit Drucklack, das keine Spuren hinterlässt
- Lässt sich dank der höheren Dicke des Obermaterials leicht manuell verkleben – PP90

* Aufgrund der großen Vielfalt an Glassorten und Beschichtungen ist vor dem Einsatz eine Prüfung unter den speziellen Endverbraucherbedingungen nachdrücklich zu empfehlen.

Ablösbare Etiketten

Avery Dennison bietet das größte Portfolio der Branche für ablösbare Etiketten. Hier finden Sie ablösbare Standardklebstoffe genauso wie Spezial-, leicht ablösbare und wasserablösbare Klebstoffe für eine Vielzahl verschiedener Substrate. Um das passende ablösbare Etikettenmaterial und natürlich den richtigen Klebstoff zu finden, steht Ihnen unser umfassender technischer Support zur Seite. Avery Dennison unterstützt Sie und kennt alle wichtigen Faktoren rund um die (Abzieh-)Eigenschaften der Etiketten, die es zu berücksichtigen gilt.

Geeignete ablösbare Etiketten verbessern die Effizienz der Lieferkette und das Verbrauchererlebnis, indem sie an Ort und Stelle bleiben und nach der Entfernung keine Rückstände hinterlassen.

Anwendungsbereiche

- Anwendungen in Werbung und Verkauf (Zeitungen, Preisschilder, Zeitschriften, Bücher, dekorative Artikel, Geschenke)
- Ablösbare Lebensmitteletiketten, die bei niedrigen Temperaturen angebracht werden
- Fensteretiketten für Branding und Kennzeichnung
- Textilienkennzeichnung
- Versand- und Tracking-Etiketten

Die wichtigsten Eigenschaften

- Eine breite Palette ablösbarer Spezialklebstoffe und -konstruktionen
- Geeignet für vielfältige Substrate, von rau bis glatt.
- Leicht abziehbar für eine schnelle und rückstandslose Entfernung
- Umfassender technischer Support
- Dutzende von Produkten mit Mindestbestimmungen von nur 1000 qm



Tag(e) = Arbeitstag(e)
 EXT = Fasson® EXACT™ Service

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
Ablösbare Papierobermaterialien			
AA016	Vellum Extra FSC R100-BG40BR IMP	970	1 Tag (EXT)
AA003	MC Primecoat FSC R5000N-BG40BR	970	1 Tag (EXT)
Ablösbare Folienobermaterialien			
AX451	PP Top Clear C3-BG40WH	970	1 Tag (EXT)
AX452	PP Top White C3-BG40WH	970	1 Tag (EXT)
AU472	PP Top Clear R5000N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)
AE165	PP Top White R5000N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)
AS192	PE85 Top White R5000N-BG40WH FSC	970	1 Tag (EXT)

Produktinformationen

Klebstoff		Kombination von Obermaterialien	Anfangsklebkraft	Endklebkraft	Mindesttemperatur für Verklebung	Service temp. Min	Service temp. Max	Chemikalienbeständigkeit	Ablösbarkeit	UV-Belastung	Klebstoff-freie Streifen (SGP) möglich
UR400	Sehr leicht ablösbare Etiketten	P	Sehr niedrig	Sehr niedrig	+5 °C	-20 °C	+80 °C		Ultra		✓
UR500		P	Sehr niedrig	Sehr niedrig	-20 °C	-40 °C	+80 °C		Ultra		✓
UR515		F	Sehr niedrig	Sehr niedrig	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Ultra	••	✓
R100	Ablösbare Mehrzwecketiketten	P	Niedrig	Niedrig	-20 °C	-40 °C	+80 °C		Überragend		✓
R5100		P	Mittel	Mittel	-20 °C	-40 °C	+50 °C		Mittelfristig	•	✓
R5000N		P/F	Niedrig	Niedrig	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Langfristig	••	
C3*		F	Mittel	Mittel	> 0 °C	-40 °C	+100 °C		Langfristig	•••	✓
UVR145	Feucht Wiederverschluss	F	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+80 °C	✓	Langfristig	•••	✓
R1490M		F	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+80 °C	✓	Langfristig	•••	✓
MR980R		F	Mittel	Mittel	-20 °C	-40 °C	+80 °C	✓	Langfristig	•••	✓
R3200N		F	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+80 °C	✓	Langfristig	•••	✓
WR3000N	Abwaschbar	P	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+50 °C		Wasser		✓
WR682N		P	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+80 °C		Wasser		✓
WLA		P	Mittel	Mittel	+5 °C	-30 °C	+100 °C		Lauge		✓
W7600		F	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+60 °C		Lauge +80°C	••	
SR3011***		F	Mittel	Mittel	+5 °C	-20 °C	+60 °C		Lauge +65°C	••	
R8514	Haushaltsgeräte und Elektronik	F	Sehr niedrig	Sehr niedrig	0 °C	-40 °C	+150 °C	✓	Langfristig	•••	
R8001		F	Sehr niedrig	Sehr niedrig	0 °C	-40 °C	+150 °C	✓	Langfristig	•••	
LR2N	Ablösbare Etiketten für die Bedruckung im Laserdrucker	P-VI	Niedrig	Niedrig	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Langfristig	••	
LR3		P-VI	Mittel	Mittel	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Langfristig	••	
R5050	Semipermanent	P/F	Mittel	Mittel	-15 °C	-30 °C	+80 °C		Mittel		✓
S5200N		P/F	Mittel	Mittel	+10 °C	-20 °C	+80 °C		Mittel		✓

Faktoren, die bei der Auswahl eines entfernbareren Etiketts zu berücksichtigen sind

Obermaterial

Die innere Festigkeit des Obermaterials ist ein wesentlicher Faktor für die Ablösbarkeit. Höhere Festigkeit gleich höheres Maß an Entfernbarkeit, durch Verhinderung Spalten/Zerreißen des Obermaterials.

Substrat

Form, Rauigkeit und Sauberkeit der Oberfläche muss bekannt sein, wenn der korrekte Klebstoff ausgewählt werden soll. Ist sie gewölbt, strukturiert oder geriffelt, feucht oder trocken?

Witterungs- bedingungen

Herrschen während oder nach dem Verkleben ungewöhnliche Umgebungsbedingungen? Welche Mindestverklebtemperatur gilt für den Klebstoff?

Etikettengröße

Je größer die Klebefläche, desto größer die erforderliche Kraft zum Entfernen des Etiketts. Wählen Sie für große Etiketten einen ultra-entfernbareren Klebstoff oder einen mit einer geringen Endhaftung.

Substrate

Klebstoff	PET	PP	LDPE	HDPE	PMMA	PC**	PS**	Nylon (PA6)	ABS (Copolymer)**	A4-Druckpapier	Zeitung	Grußkarten	Pappkarton	100 % Baumwolle	100 % Polyester	100 % Acryl	Baumwoll-/Acryl-Mischungen	Fiberboard	Unlackiertes Holz	Terracotta	Aluminium	Glas	Edelstahl	EU-Zulassung für trockene Lebensmittel	EU-Zulassung für feuchte Lebensmittel	Reduktionsfaktor für fettthaltige Lebensmittel gemäß EU-Verordnung	FDA 175.105 USA	
	Polymer	Papier	Textil	Andere Materialien	Compliance																							
UR400										✓	✓																	
UR500										✓	✓	✓						✓										
UR515	✓	✓				✓				✓	✓							✓						✓				
R100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓									✓	✓	✓		✓	✓		✓	
R5100		✓	✓	✓		✓		✓													✓		✓		✓	✓		✓
R5000N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓						✓		✓	✓	✓		✓	✓	2 oder 3	✓	
C3*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
UVR145	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓		✓	✓		✓
R1490M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓		✓	✓		✓
MR980R	✓	✓	✓	✓																								
R3200N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓		✓		✓		✓	✓		✓	
WR3000N	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓		✓	✓		✓
WR682N	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓		✓	✓		✓
WLA																												
W7600		✓		✓																			✓		✓	✓		✓
SR3011***	✓																							✓	✓		✓	
R8514	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓		✓	✓		✓
R8001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓		✓	✓		✓
LR2N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												✓		✓		✓	✓	3	✓
LR3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	3	✓	
R5050		✓	✓	✓				✓			✓							✓		✓		✓		✓	✓	2	✓	
S5200N														✓	✓	✓	✓							✓	✓	3	✓	

- P = Papier F = Folie VI = Variable Informationen
- Wir empfehlen, alle Klebstoffe gründlich unter Praxisbedingungen zu testen, um sicherzustellen, dass die gestellten Anforderungen erfüllt werden
- Der Verweis auf die Anfangsklebkraft ist relativ; es handelt sich um ablösbare Klebstoffe
- Im Allgemeinen sind ablösbare Etiketten

- nicht für die Verwendung auf Behältern mit geringem Durchmesser oder auf rauen, unebenen Oberflächen zu empfehlen
- A4-Muster auf Anfrage für Vorabtests verfügbar
- Mindestbestellmenge 1000 m²
- Eine große Auswahl an Materialien mit einer Breite von 2 Metern erhältlich
- Bei Verarbeitungs-, Druck- und Anwendungsfragen steht Ihnen unsere

- Technical Sales Spezialisten zur Verfügung
- * Für ablösbare Etiketten auf Fensterglas Tests mit C3NF empfohlen
- ** Auf Substraten wie PVC, PS, PC, ABS kann sich die Klebkraft von UVR145 und R1490M mit zunehmender Verklebedauer erhöhen. Dies kann sich nachteilig auf ein rückstandsreiches Ablösen auswirken
- ***CleanFlake™

Verschlussetiketten für Haushalts- und Körperpflegeprodukte

Eine Reihe von Peel-and-Reseal-Etiketten für Feuchttücher, die anhaltende Produktqualität und einen optimalen Markenauftritt gewährleisten.

Klebstoffe für alle Typen von Feuchttüchern

Der Klebstoff spielt bei der Verpackung von Feuchttüchern eine entscheidende Rolle: Er hält die Feuchtigkeit und ermöglicht zahlreiche Öffnungs- und Schließvorgänge. Die Wahl des Klebstoffs hängt vom Packungsinhalt und der Art der Substrats ab. Unsere Klebstoffe R1490M und UVR145 erfüllen die Anforderungen von Körperpflege-, Kosmetik- und Babyfeuchttüchern, während der Klebstoff MR980R die höchste Widerstandsfähigkeit aufweist – für starke Chemikalien in Packungen mit anspruchsvolleren Haushaltsfeuchttüchern.

Nachhaltigkeit und Wiederverschluss-Etiketten

Etikettenwiederverschlüsse bieten zusätzliche Vorteile im Vergleich zu festen Behältern und flexiblen Verpackungen mit harten Kunststoffdeckeln. Sie punkten mit geringem Gewicht bei ähnlicher Funktionalität. Dabei bleibt der Packungsinhalt erhalten, Austreten des Inhalts wird vermieden und die Menge des verwendeten Kunststoffs deutlich reduziert. Zudem können flexible Monomaterialverpackungen in Kombination mit Wiederverschlussetiketten besseres Recycling sehr effektiv unterstützen.

Anwendungsbereiche

- Reinigungs- und Pflegeprodukte für den Haushalt
- Körperpflege und Kosmetik
- Babypflege

Die wichtigsten Eigenschaften

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und chemische Inhaltsstoffe
- Mittlere bis hohe Haftung und sanftes, gleichmäßiges Abziehen auf matten und glänzenden Verpackungsoberflächen
- Sehr gute UV-Beständigkeit
- Neue starre und Monomaterial-Serien



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
R1490M			
AQ687	PP90 Top Clear R1490M-BG40WH	2000	1 Tag
AQ961	PP90 Top White R1490M-BG40WH	1000	1 Tag
AS320	PP60 Top Clear R1490M-BG40WH	1000	7 Tage
AO633	PP Light Top Clear R1490M-BG40WH	970	1 Tag (EXT)
AQ959	PP Light Top White R1490M-BG40WH	970	1 Tag (EXT)
UVR145			
AF991	PP Top Clear UVR145-BG40WH	970	1 Tag (EXT)
AG748	PP Top White UVR145-BG40WH	970	1 Tag (EXT)
AD137*	PE Top Matt White UVR145-BG40WH	1000	7 Tage
AG409*	PE100 Clear UVR145-BG40WH IMP FSC	1000	7 Tage
MR980R			
EC150	PP Top White MR980R-BG45WH	1500	1 Tag
EC157	PP50 Top Clear MR980R-BG45WH	1500	1 Tag
EC132*	PE100 Top White MR980R-BG42WH	1500	1 Tag

Vergleich der
Leistungsfähigkeit von
Klebstoffen

	Körperpflege, Kosmetik und Babypflege		Reinigungs- und Pflegeprodukte für den Haushalt
	R1490M	UVR145	MR980R
Beständigkeit gegen feuchten Inhalt	••	••	•••
Beständigkeit gegen chemische Inhaltsstoffe	•	••	•••
Klebkraft auf matten PP-Verpackungen	••	•	•••
Klebkraft auf glänzenden PET-Verpackungen	•	••	•••

• gut •• besser ••• am besten

* Bei Monomaterialien empfehlen wir einen Anwendungstest, um die Kompatibilität mit flexiblen Verpackungen mit einer PE-Monoschicht sicherzustellen

Verschlussetiketten für Lebensmittel- verpackungen

Peel-and-Reseal-Etiketten für Anwendungen auf trockenen oder feuchten Lebensmitteln – sicher, zuverlässig und branchenkonform.

Verbraucher schätzen wiederverschließbare Etiketten, denn sie bieten ihnen eine Öffnungs-/Schließfunktion, die Verunreinigungen und das Austreten von Lebensmitteln verhindert. Auch Markeninhaber profitieren, denn Lebensmittel bleiben in der Originalverpackung und steigern so die Markenbekanntheit.

Lebensmittelgerechte Lösungen

Unsere Wiederverschlussetiketten sind für den Einsatz in Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Die Wahl des Klebstoffs für das Verschlussetikett hängt von den Anforderungen der Marke und der Art der Lebensmittel ab – trocken, frisch oder gefroren. Auch frische Lebensmittel wie Käse oder Kräuter, die länger frisch bleiben müssen, erfordern Etikettenlösungen mit einer Sauerstoffbarriere. Die Barrierefolien unseres Wiederverschluss-Portfolios verhindern, dass Sauerstoff durch das Etikett dringt und den Packungsinhalt verdirbt.

Unser umfassender Support hilft Ihnen, die richtige Wahl zu treffen – ein technischer Spezialist von Avery Dennison kann Sie darin unterstützen, die verschiedenen Aspekte und Anforderungen von Anwendungen für den Lebensmittel-Wiederverschluss zu bedenken. Eine erste Orientierung zu Klebstoffen für den Wiederverschluss von Lebensmitteln finden Sie in der Vergleichstabelle zur Klebstoffleistung.

Anwendungsbereiche

- Trockenen Lebensmitteln
- Frische Lebensmittel
- Tiefkühlte Lebensmittel

Die wichtigsten Eigenschaften

- Einfache Öffnungs-/Schließfunktion für dauerhafte Produktqualität
- Unbedenklich für den Einsatz bei Lebensmittelkontakt
- Beibehaltung der Produktkennzeichnung und Markenbekanntheit
- Klebstoffauswahl für saubere Entfernbarkeit und mehrfachen Wiederverschluss



Vergleich der Leistungsfähigkeit von Klebstoffen

Eigenschaften Wiederverschluss	Anwendungen für trockene Lebensmittel Kekse, Cerealien, Süßwaren, Reis und Nudeln, Tee und Kaffee, süß und salzig			Anwendungen für frische und Tiefkühlprodukte Fleisch, Käse, Kräuter, Obst und tiefgekühlte Lebensmittel Kräuter, Obst und usw.tiefgekühlte Lebensmittel	
	S692N	R5000N	C3	R5050	R1490M
Saubere Entfernbarkeit und mehrfacher Wiederverschluss	•	••	•••	••	•••
Spürbar gleichmäßiges, leichtes Abziehen		•	••	••	•••
Reißverschlussartiges Abziehen	•				
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit					•••
Konform mit Lebensmittelvorschriften					
EU-Zulassung für trockene Lebensmittel	✓	✓	✓	✓	✓
Reduktionsfaktor für fetthaltige Lebensmittel gemäß EU-Verordnung	2 oder 3*	2 oder 3*		2	
FDA 175.105	✓	✓	✓	✓	

• gut •• besser ••• am besten
* Hängt von der Etikettenkonstruktion ab

Produktportfolio

Cover-up Opaque

Hoch opake Barrierebeschichtung auf Papier oder Folie kann Fehler verbergen und veraltete Informationen auf Verpackungen, Etiketten und Behältern abdecken.

Tippfehler, Änderungen, Auslassungen, Aktualisierungen... was auch immer der Fehler ist oder eine Umetikettierung notwendig macht, die Produktreihe Cover-up von Avery Dennison Select Solutions kann es ohne die hohen Kosten und Umweltbelastungen einer Neuverpackung in Ordnung bringen.

Für beinahe jedes verpackte Produkt muss irgendwann in seinem Leben die Kennzeichnung geändert oder angepasst werden. Es ist wichtig, sicherzustellen, dass jede Überetikettierung wirklich undurchsichtig ist, damit die neuen Etiketten vollständig lesbar sind und – insbesondere bei Korrektur-Etiketten – überdruckte Daten verdeckt werden. Die opaken Etikettenmaterialien von Avery Dennison bieten Etikettenverarbeitern und ihren Kunden eine konkurrenzlose Auswahl an Optionen in Papier und Folie, komplett mit permanenten oder ablösbaren Klebstoffen. In diesem Sortiment finden Sie alles, was Sie brauchen, für alle Korrekturanwendungen. Die enorme Vielfalt ermöglicht hochkreative Lösungen. Die meisten Papier- oder Folienprodukte können auf Wunsch individuell angepasst werden, um eine bestimmte opake Farbe zu verwenden – beispielsweise einen attraktiven farbigen Hintergrund auf einer hochtransparente Glasflasche.

Anwendungsbereiche

- Korrektur-etiketten
- Aufkleber mit Übersetzungen
- Aktionsaufkleber
- Versand- und Trackingetiketten

Die wichtigsten Merkmale

- Blickdichte Premium-Folien
- Blickdichte Premiumpapiere
- Blickdichte Materialien für Verpackungen mit variablen Daten auf der Vorderseite
- Auswahl an Standardfarben und blickdichte Mehrlagen-Optionen
- Individuell anpassbare Farben



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
BF999	Vellum OPQ Blue FSC S2000N-BG40BR	2000	1 Tag
AA571	MC Primecoat OPQ BL FSC S2000N-BG40BR	970	1 Tag (EXT)
AA569	Gloss Blue OPQ FSC S2000N-BG40BR	1000	1 Tag
AA570	Mattcover FSC S2000N-BG40BR	1000	1 Tag
BC638	Mattcover FSC S2045N-BG40BR IMP	970	1 Tag (EXT)
BC635	Glosscover Premium S2045N-BG40BR IMP	1000	1 Tag
AO053	Thermal Top S8 OPQ S2045N-BG40BR	1000	1 Tag
AA186	LCJ Premium OPQ FSC S2012HTC-HF55	2000	1 Tag
BC958	Primax I OPQ Blue S692N-BG40WH	1000	14 Tage
AA297	PP NG Top White OPQ S2045N-BG40WH	1000	1 Tag
AA331	PP NG Top White OPQ S697-BG45WH	1000	7 Tage
AV389	PE85 Top White OPQ S697 DEC-BG40WH	2000	14 Tage

Piggyback Produktportfolio

In punkto Flexibilität, verkürzte Betriebszeiten und Markenwirkung sind Piggyback-Etiketten wohl kaum zu überbieten. Das Avery Dennison Portfolio enthält Produkte für verschiedenste Anwendungen - von einfachen Versandetiketten bis hin zu hochdekorativen Werbeaufklebern.

Bei Piggyback-Etiketten handelt es sich um Mehrlagen-Produktkombinationen, bei denen sich ein selbstklebendes Etikett auf einem weiteren befindet. Das obere Etikett kann abgelöst und an anderer Stelle aufgeklebt werden. Der untere Teil des Mehrlagenetiketts sitzt fest und bleibt auf der ursprünglichen Oberfläche haften. Es sind unterschiedliche Produktkombinationen möglich, je nachdem, ob sie auf Papier, Plastik, Karton oder Metall haften müssen. Das macht diese Form der Etiketten zu einer flexiblen und vielfältig einsetzbaren Lösung. Die Standardprodukte sind für alle konventionellen Drucktechniken geeignet.

Anwendungsbereiche

- Versand und Nachverfolgung
- Lagerhaltung
- Werbeaktionen (Gutscheine)
- Verwaltung
- Gesundheitswesen

Die wichtigsten Merkmale

- Mehrlagen-Produktkombinationen mit zwei Klebstoffschichten und zwei Trägermaterialien
- Einfache, automatische Verspendung
- Große Auswahl an Obermaterialien und Klebstoffen
- Kombinationen aus permanent haftenden und/oder ablösbaren Klebstoffen verfügbar



Tag(e) = Arbeitstag(e)
EXT = Fasson® EXACT™-Service

Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
AA286	PB MC Primecoat 2XS2000N-BG40WH/BG40BR	970	1 Tag (EXT)
AM399	PB MC Primecoat FSC-2XS2045N-BG40WH/BG40BR	1000	7 Tage
AD272	PB MC Primecoat R5000N/S2000N-40WH/BR	2000	1 Tag
AA254	PB Vellum Extra FSC 2XS2045N-2XBG40BR	970	1 Tag (EXT)
AF411	PB Vellum Extra FSC 2XS2045N-2XBG40BR	1000	7 Tage
AE422	PB Thermal Top S8 FSC 2XC2075N-BG40WH/BG40BR	1000	7 Tage
AA687	PB Thermal Top S8 FSC 2XS2000N-2XBG40BR	2000	1 Tag
AG603	PB Thermal Top S8 FSC 2XS2045N-BG40WH/BG40BR	1000	1 Tag
AC281	PB PE85 Top Matt White 2XR5000N-2XBG40WH	1000	7 Tage
AH867	PB PE85 Top White 2XS692N-2XBG40BR	1000	7 Tage
AE036	PB PP NG Top White 2XS2045N-BG40WH/BG40BR	1000	7 Tage
AH971	PB PP Top Clear 2XS692N-PET30/BG40WH	1000	7 Tage
AD168	PB PP Top White 2XS692N-2XBG40WH	1000	7 Tage
AH773	PB Primax I 2X692N-2XBG40WH	1000	7 Tage
AC622	PB Transfer PE HD 2XS2045N-2XBG40BR	1000	7 Tage
AO408	PB Transfer PE HD 2XS2060N-2XBG40BR	1000	7 Tage

Folien

Thermodirektdruck

Lebensmittelverpackungen gewinnen immer mehr an Bedeutung – und Verbraucher legen immer mehr Wert darauf, das enthaltene Produkt zu sehen. Wohin wir auch blicken, die Premiumisierung von Verpackungen schreitet voran. Endverbraucher wollen, dass ihr Produkt möglichst gut aussieht, und bei der Funktionalität dulden sie keine Kompromisse.

Bei der Reihe Avery Dennison Direct Thermal handelt es sich um beschichtete, BPA-freie Folien. Sie maximieren die Attraktivität im Verkauf bei Verpackungen, die erst in letzter Minute mit variablen Informationen bedruckt werden. Es können Etiketten für Fleisch, Obst und Gemüse erstellt werden, die von Feuchtigkeit und Fett nicht beeinträchtigt werden. Unser Klebstoff S692N unterstützt allgemeine Anwendungen, während S2800 und C2040 auf frischen und kalten Oberflächen sehr leistungsstark sind.

Jedes Etikett kann mit einer dünnen Laminatfolie (schon mit niedrigen Mindestbestellmengen erhältlich) versehen werden und eignet sich dann für Thermodirektdruck. Dies gilt auch für ausgewählte Bereiche eines vorgedruckten Standard- oder Premiumetiketts. Dadurch wird in einem späten Stadium eine Serialisierung möglich, bei der die ursprünglichen Etiketteneigenschaften erhalten bleiben.

Anwendungsbereiche

- Abgepacktes Fleisch in Kunststoffschalen
- Verpackungen für frisches Obst und Gemüse
- Lebensmittel, die nach Gewicht verkauft und in der Filiale gewogen werden
- Hinzufügen variabler Informationsabschnitte zu Premiumetiketten

Die wichtigsten Eigenschaften

- Folie für den Thermodirektdruck, weiß und transparent
- PP75 Transparente Ausführungen bieten verbesserte Transparenz
- PP75 matt, transparent als preisgünstige Alternativen
- Die Laminierfolie PP25 kann jedes Etikett direkt thermobedrucktbar machen



Produktinformationen

Code	Produktbeschreibung	MOQ (QM)	Lieferzeit (Ab Werk)
Weißer Folie			
AC628	Thermal PP100 Top White S2045N-BG40BR	970	1 Tag (EXT)
AC882	Thermal PP100 Top White R5000N-BG40BR	1000	1 Tag
AC634	Thermal PP100 Top White S692N-BG40BR	2000	1 Tag
AA764	Thermal PP110 Top White C2075N-BG40BR	1000	1 Tag
AA834	Thermal PP110 Top White S2045N-BG40BR	1000	1 Tag
AF708	Thermal PP75 Top White S2045N-BG40BR	1000	1 Tag
BI884	Thermal PP75 Top White S2045N-PET23	1000	7 Tage
AE797	Thermal PP75 Top White S692N-BG40BR	1000	7 Tage
AQ612	Thermal PP75 Top White R5000N-BG40BR	1000	7 Tage
Transparente Folie			
BJ473	Thermal PP Top Clear S692N-BG40WH FSC	1000	1 Tag
BN406	Thermal PP Top Clear S2800-BG40WH FSC	1000	7 Tage
BK000	Thermal PP Top Clear C2040-BG40WH FSC	1000	1 Tag
AW839	Thermal PP70 Matt Clear S2800-BG40WH FSC	1000	7 Tage
AX909	Thermal PP70 Matt Clear S692N-BG40WH FSC	1000	1 Tag
Tagesleuchtfarben			
BN106	Thermal PP Rad Orange FSC S2000N-BG40BR	1000	7 Tage
AY011	Thermal PP Rad Chart FSC S2045N-BG40BR	1000	7 Tage
AX162	Thermal PP Rad Red FSC S2045N-BG40BR	1000	7 Tage
Laminierfolie mit thermosensitiver Beschichtung			
AX159	Thermal PP25 Matt Clear S692N-BG40WH FSC	1000	1 Tag

Kontakt

Nordasien

5th Floor, Hongye Park
1801 Hongmei Road,
Xuhui District 200233
Shanghai, China

+86 21 3395 1888

Südasiens, Pazifik und subsaharisches Afrika

151 Pasir Panjang Road
#03-13/16 Pasir Panjang Distripark,
Singapore 118480

+65 6349 0333

Europa

Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest
Niederlande

+31 85 000 2000

Lateinamerika

Rodovia Vinhedo-Viracopos,
KM 77
CBP 13280-000
Vinhedo - SP, Brasil

+55 19 3876 7600

Nordamerika

8080 Norton Pkwy
Mentor, OH 44060
USA

+1 800 944 8511

Gedruckt auf rCrush, einem ökologischen Papieren von Favini, hergestellt aus Prozessrückständen von Bio-Produkten, die bis zu 15% des Frischzellstoffs ersetzen: rCrush Grape 350 g/m².

FAVINI

www.favini.com

Weitere Informationen zu den technischen Eigenschaften und Druckempfehlungen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern. Bitte beachten Sie, dass in Bezug auf die Produkt- und Serviceportfolios von Avery Dennison Änderungen vorbehalten sind. Eine genaue Übersicht finden Sie auf unserer Website label.averydennison.eu, oder Sie wenden sich an Ihren örtlichen Ansprechpartner von Avery Dennison.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS – Alle Aussagen, technischen - Informationen und Empfehlungen von Avery Dennison basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden, wir geben jedoch keinerlei Garantien oder Gewährleistungen. Sämtliche Produkte von Avery Dennison werden in der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung derartiger Produkte für seine Zwecke unabhängig bestimmt hat. Jeder Kauf von Avery Dennison-Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison (siehe <http://terms.europe.averydennison.com>).

©2019 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle weiteren Marken von Avery Dennison, diese Publikation und ihre Inhalte, Produktnamen und -codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Diese Publikation darf weder verwendet, kopiert noch in Teilen oder vollständig reproduziert werden, es sei denn zu Marketingzwecken durch Avery Dennison.



label.averydennison.com

Entdecken Sie weitere Inspirationen auf:
my-muse.com



©2019 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Avery Dennison und alle weiteren Avery Dennison Marken,
Produktnamen und Codes sind Eigentum der Avery Dennison
Corporation.
Alle anderen Marken oder Produkte sind Warenzeichen ihrer
jeweiligen Inhaber.



label.averydennison.com