

Epson Farbetikettendrucker

FARBETIKETTENDRUCKER – VERTRIEBSLEITFADEN



SPITZENTECHNIK
FÜR UNTERNEHMEN



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Inhalt

Über diesen Leitfaden	2
Mehrwert für den Kunden	3
Farbetikettendruck nach Bedarf	3
Vorteile des Farbetikettendrucks nach Bedarf	3
Kosteneinsparungen beim Farbetikettendruck nach Bedarf	4
Vorteile für die unterschiedlichen Märkte	5
Industrie	5
Gesundheitswesen	6
Einzelhandel	6
Epson Produktpalette	7
Vorteile der Epson Technologie	8
Vergleichende Daten zu Epson	9
Epson Micro Piezo-Druckkopf im Vergleich zu anderen Tintenstrahltechnologien	9
Epson Micro Piezo im Vergleich zum Thermotransfer- und Thermodirektdruck	9
Ratgeber zur Medienauswahl	10
Fragen & Antworten	11

Über diesen Leitfaden

Der Markt für Farbetiketten entwickelt sich, und Epson ist einer der Hauptanbieter, die den Wechsel vorantreiben.

Zu den Hauptmerkmalen unserer Etikettendrucktechnologie zählen Benutzerfreundlichkeit und hohe Zuverlässigkeit. Unsere Kunden haben die vollständige Kontrolle über ihre Etikettenproduktion und profitieren von all den Vorteilen, die das Drucken nach Bedarf mit sich bringt.

Dieser Vertriebsleitfaden für Farbetikettendrucker bietet Ihnen Informationen auf einen Blick zu unseren Etikettendruckern, zu den Hauptmärkten und zu den Vorteilen gegenüber den Produkten und Technologien unserer Mitbewerber. So können Sie einen höheren Kundennutzen bieten und effektiver auf Fragen antworten.

Inhalt dieses Leitfadens:

- Farbetikettendruck nach Bedarf: Vergleich zwischen den üblichen und neuen Prozessen
- Farbetikettendrucker: Zielmärkte und Vorteile
- Produktpalette und Verkaufsstrategie: Hauptvorteile der Epson Technologie
- Ratgeber zur Medienauswahl, damit Sie das für jede Anwendung geeignete Medium schnell finden können
- FAQs: Schnelle Antworten auf die gängigsten Fragen von Kunden

Dieser Leitfaden wird Ihnen dabei helfen, die Farbetikettendrucker von Epson besser zu verstehen, ihren potenziellen Wert für Kunden und mögliche Kunden zu erkennen und entsprechende Verkaufschancen in Ihren Märkten zu entdecken.



Mehrwert für den Kunden



Prognosen zeigen, dass die Nachfrage bezüglich Drucken nach Bedarf steigen wird.

Vergleichen Sie die beiden Verfahren:

Übliches Verfahren

Neues Verfahren

1



Design



Design

2



Auftragserteilung



Drucken des gesamten Inhalts nach Bedarf

3



Ausgelagerte Produktion (Vordruck)



Farbdruck nach Bedarf, nur zwei Phasen!

4



Lieferung

5



Inventar (verschiedene Layouts)

6



Schwarzweiß-Überdruck

Farbetikettendruck nach Bedarf

Der Vorteil des Farbetikettendrucks nach Bedarf ist schnell beschrieben: Kaufen Sie blanko Etiketten und bedrucken Sie sie selbst! Die unmittelbaren Vorteile dieses neuen und verbesserten Verfahrens sind zahlreich.

Einblicke

- Der herkömmliche Etikettendruck wird derzeit durch das Drucken nach Bedarf verdrängt.
- Entdecken Sie die einmaligen Möglichkeiten des Druckens direkt auf blanko Etiketten.
- Die Vorteile dieser optimierten Lösung liegen auf der Hand.

Vorteile des Farbetikettendrucks nach Bedarf

Das übliche Verfahren für den Etikettendruck besteht aus mehreren Phasen: Vordruck in Farbe mit anschließendem Schwarzweiß-Überdruck. Das neue Verfahren hingegen kennt nur eine Phase: Farbdruck nach Bedarf. Die Vorteile dieses optimierten Produktionsverfahrens lassen sich wie folgt zusammenfassen:

Geschwindigkeit

Drucken in Vollfarbe ohne Abstriche bei der Druckgeschwindigkeit. Enorme Verbesserungen in der Gesamtproduktionszeit für Etiketten.

Kontrolle

Keine Bestellung von vorbedruckten Etiketten erforderlich. Sie haben den Druck Ihrer eigenen Etiketten jederzeit vollständig unter Kontrolle.



Effizienz

Kein Zeitverlust durch die Suche nach den richtigen vorbedruckten Etiketten. Keine Produktionsunterbrechungen durch den Wechsel vorbedruckter Rollen.

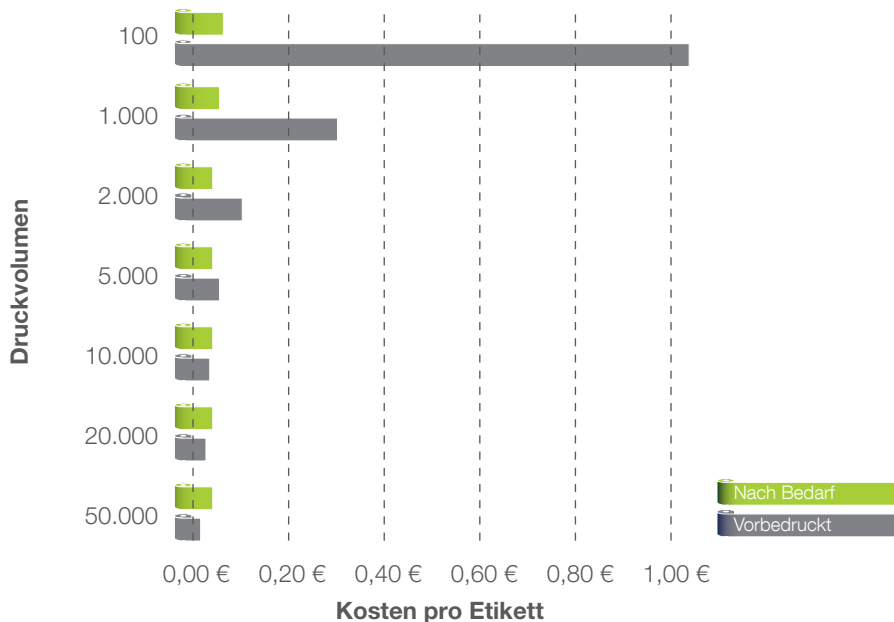
Flexibilität

Sofortige Etikettenanpassung. Ändern Sie die Designs innerhalb eines Druckvorgangs und drucken Sie so viele Etiketten wie erforderlich.



Kosteneinsparungen beim Farbetikettendruck nach Bedarf

Die Kosten von vorbedruckten Etiketten fallen wegen der aufwändigen Einrichtung der industriellen Druckmaschinen bei kleinen und mittleren Produktionen besonders hoch aus. Auf diesem Gebiet stellen die geringeren Kosten des Druckens nach Bedarf einen klaren Vorteil dar.



Durch den Etikettendruck nach Bedarf werden die „variablen Kosten“ vermieden, die beim zweistufigen Verfahren mit vorbedruckten Etiketten anfallen. Dadurch ergeben sich weitere Einsparungen.



Vorbedruckte Etiketten mit schwarzem Überdruck	Farbetiketten nach Bedarf
Benutzerfreundlichkeit	
Wird bei höherer Anzahl an Layouts kompliziert	Einfach ✓
Farbe und Grafiken	
Farbe nur auf dem vorbedruckten Anteil möglich ✗	Volle Flexibilität bei der Farbnutzung ✓
Informationen	
Variabel (nur der Schwarzweiß-Überdruck)	Variabel (sowohl Farb- als auch Schwarzweiß-Anteil) ✓
Kosten pro Etikett	
Niedrig: bei hohen Stückzahlen mit gleichem Design ✗	Niedrig: auch bei kleinen Mengen ✓
Hoch: bei kleineren Mengen	
Abfall	
Restbestände (beim Ändern der Etikettendesigns)	Kein Abfall! Drucken Sie, was Sie brauchen und wann Sie es brauchen. ✓

Weitere Einsparungen

Vergessen Sie nicht, dass die Druckgeschwindigkeit ihren Anteil an der Bearbeitungszeit eines Auftrags hat und somit auch Einfluss auf die Kosten. Epson Etikettendrucker drucken in Vollfarbe ohne Abstriche bei der Druckgeschwindigkeit. Zusammen mit den Zeiteinsparungen, die sich dadurch ergeben, dass man Etikettendesigns ohne Unterbrechung der Produktion ändern kann, ergibt dies eine beachtliche Effizienzsteigerung.

Vorteile für die unterschiedlichen Märkte



Kleine und mittlere Unternehmen, die Konsumgüter produzieren (z. B. Wein, Kosmetika, spezielle Nahrungsmittel) müssen oft weniger als 1.000 Produktetiketten herstellen. Diese kleinen, nicht dem Standard entsprechenden Etikettenaufgaben eignen sich für Saisonartikel, Gourmetprodukte in kleinen Mengen oder für personalisierten Inhalt.

Produktetiketten



Etiketten für Produktverpackungen



Etiketten nach GHS-Standard



Industrie

Produktetikett (hochwertig)

- Drucken Sie Farbetiketten in beliebiger Menge und kostengünstig.
- Erstellen Sie Sonder- und Einzeletiketten.
- Erhöhen Sie die Sichtbarkeit von Produkten, machen Sie auf Ihre Marke aufmerksam und steigern Sie Ihre Bekanntheit.

Etikett für Produktverpackungen (Verpackungsetikett)

- Lassen Sie Ihre Produkte durch hochwertige, positiv auffallende Farbetiketten herausstechen.
- Geben Sie eindeutige, leicht zu lesende Anweisungen mit vollfarbigen Grafiken und Fotos.
- Kennzeichnen Sie wichtige Informationen eines Etiketts oder drucken Sie Sonderetiketten.

Etiketten nach GHS-Standard

- Drucken Sie haltbare Etiketten nach GHS-Standards für Chemikalien, nicht nur in Schwarz und Rot, sondern in jeder beliebigen Farbe.
- BS5609-zertifizierte Lösung: bei der Verwendung von DURABrite Ultra Ink mit PE Matte Label-Medien





EU Energy Label

- Ergänzen Sie die EU Energy Label, indem Sie Ihre Marke und Ihr Logo hinzufügen.
- Drucken Sie haltbare EU Energy Label, die beständig gegen Flüssigkeiten und Kratzer sind.

EU Energy Label



Gesundheitswesen

Verordnungs-, Labor-, Spritzen- und Apothekenetiketten

- Erleichtern Sie die visuelle Wiedererkennung wichtiger Informationen, senken Sie die Betriebsrisiken in Krankenhäusern und sorgen Sie für mehr Sicherheit und eine bessere Patientenversorgung.
- Verwenden Sie Farben und Designs, um deutlicher auf Patientennamen und Dosierungsanleitungen hinzuweisen.

Verordnungs-, Labor-, Spritzen- und Apothekenetiketten



Einzelhandel

Regalbeschriftungen, Preisetiketten und Rezepte

- Machen Sie durch einheitliche, wiedererkennbare Grafiken auf Ihr Unternehmen aufmerksam.
- Führen Sie Werbeaktionen mit Drucken nach Bedarf schnell und effizient durch.

Regalbeschriftungen, Preisetiketten und Rezepte



Produktpalette und Merkmale der Epson Technologie



Produktmerkmale des TM-C3400

- Epson DURABrite Ultra-Pigmenttinte ist wischfest und beständig gegen Verblässen, Wasser und andere Flüssigkeiten.
- Großvolumige Tintenpatrone
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 92 mm/Sek.

Produktmerkmale des TM-C3500

- Hochwertiger Vierfarb-Tintenstrahldruck (CMYK)
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 103 mm/Sek.
- Sparen Sie Geld – mit den separaten Einzelpatronen ersetzen Sie nur die verbrauchte Farbe.
- Integrierter automatischer Papierschneider
- Software zur einfachen Einrichtung im Lieferumfang enthalten
- Entspricht der BS5609-Zertifizierung*¹

Produktmerkmale des GP-C831

- Ideal für große Etiketten, einschließlich großer Fässer und Etikettierung von Chemikalien
- Industrieller Tintenstrahldrucker mit Traktoreinzug
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 91,7 mm/Sek.*
- Fotodruck in hoher Auflösung von bis zu 5.760 x 1.440 dpi
- Entspricht der BS5609-Zertifizierung*¹
- Großvolumige separate Einzelpatronen

Farbetikettendrucker



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

	TM-C3400	TM-C3500	GP-C831
Druckbreite	max. 104 mm	max. 104 mm	max. 203 mm
Druckgeschwindigkeit	max. 92 mm/Sek. (360 x 180 dpi, 56 mm Breite)	max. 103 mm/Sek. (360 x 360 dpi, 56 mm Breite)	max. 91,7 mm/Sek. (13,6 Seiten/Min.)
Tintenfarben	3-Farben CMY	4-Farben CMYK	4-Farben CMYK
Papierzufuhr	Interne Rolle oder externe Papierzufuhr auf der Rückseite	Interne Rolle oder externe Papierzufuhr auf der Rückseite	Traktionseinzug auf der Rückseite

Welches Produkt soll ich anbieten?

Jedes Modell unserer Produktreihe an Farbetikettendruckern verfügt über verschiedene Merkmale. In der folgenden Tabelle erhalten Sie einen Überblick über die Produkte und Medien, die sich für verschiedene Anwendungen eignen.

Bereich	Anwendung	Drucker			Medium			
		TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Premium Matte Ticket	Premium Matte Label	High Gloss Label	PE Matte Label
Industrie	Produktetikett		••				••	
	Etikett für Produktverpackungen	•	••			•	••	
	Farblich optimiertes Barcode-Etikett	•	••			•	••	
	Etikett für Zubehörteile	•	••			••		•
	GHS-Etikett (unter 4 Zoll/10,16 cm Breite)	••	••	•				••
	GHS-Etikett (über 4 Zoll/10,16 cm Breite)			••				••
Pharmazie und Gesundheitswesen	Verordnungsetikett	••	••			••		
	Laboretikett	••	••					••
	Spritzenetikett	••	••					••
	Apothekenetikett	••	••			••		
Einzelhandel	Regalbeschriftung	•	••		••	•		
	Preisschild	•	••		••	•		
	Rezept	••	••		••	•		
Ticketing	Veranstaltungsticket	•	••		••			
	Besucherausweis	•	••		••			•

- Empfohlen
- Ebenfalls geeignet



Innovation von Epson durch und durch

Epson ist der einzige Hersteller von Etikettendruckern, der ausschließlich eigene Technologie in seinen Druckern verwendet. Epson Etikettendrucker werden von Grund auf so entwickelt, dass alle Komponenten zuverlässig zusammenarbeiten und die Leistung bringen, die Sie von ihnen erwarten.

Micro Piezo-Technologie

Epson Micro Piezo-Druckköpfe bieten gegenüber den Thermodruckköpfen anderer Hersteller einmalige Vorteile. Micro Piezo-Druckköpfe entwickeln keine Wärme – die Tinte wird nicht „erhitzt“. Stattdessen wird eine elektrische Ladung auf ein piezoelektrisches Element angelegt, was eine exakte Platzierung der Tintentröpfchen ermöglicht. Micro Piezo-Druckköpfe haben außerdem dieselbe Lebensdauer wie Ihr Drucker. Sie brauchen nicht gewechselt zu werden.

Epson AID-Technologie (Auto Ink Detection)

Die nur bei Epson erhältliche AID-Technologie erkennt mithilfe von Sensoren die Menge der Tinte in den einzelnen Tröpfchen, bevor die Tinte aufgebracht wird. Mögliche Probleme aufgrund verstopfter Düsen werden auf diese Weise früh erkannt, bevor es zu einem Fehldruck kommt. Deshalb kann der Druck unbeaufsichtigt gelassen werden.

Diese intelligente Technologie steigert die Produktivität, vermeidet Abfälle, verbessert die Leistung und sorgt für konsistente Ergebnisse.

Epson DURABrite Ultra-Pigmenttinte

Die DURABrite Ultra-Tinten enthalten Pigmentpartikel, die in einer schützenden Harzbeschichtung eingeschlossen sind. Das macht die Drucke haltbarer und beständig gegen Licht, Wasser, Feuchtigkeit und Kratzer, was besonders bei Drucken, bei denen es auf Stabilität ankommt, von entscheidender Bedeutung ist.



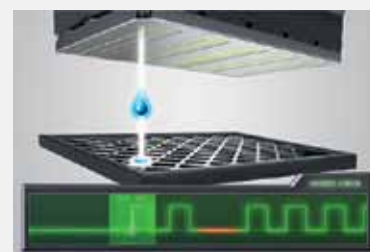
Epson PE Matte Label

Bei bestimmten Anwendungen, bei denen es auf die Widerstandsfähigkeit der Etiketten ankommt, ist die Haltbarkeit des Substrats entscheidend. Das Epson PE Matte Label ist ein synthetisches Etikett mit permanenter Haftung, das beständig gegen Wasser, Alkohol, Azeton, Öl und viele Chemikalien ist.

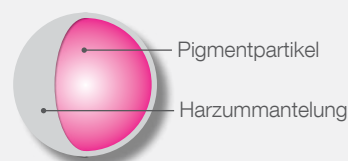
Micro Piezo-Technologie



Epson AID-Technologie



Die Epson DURABrite Ultra-Pigmenttinten sorgen für exakte, wischfeste Drucke, die unempfindlich gegen Wasser und andere Flüssigkeiten sind.



Drucken Sie lange haltbare, synthetische Klebetiketten für extreme Bedingungen.



Vergleichende Daten und Ratgeber zur Medienauswahl



Hauptargumente für den Kauf

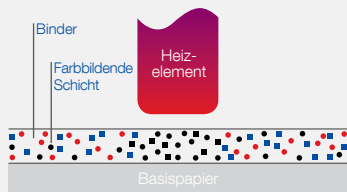
Profitabilität

- Weniger Kosten: kein regelmäßiger Austausch des Tintenstrahl-Druckkopfs erforderlich.
- Fehldrucke, die zu weiteren Kosten führen, werden vermieden.

Vielseitigkeit

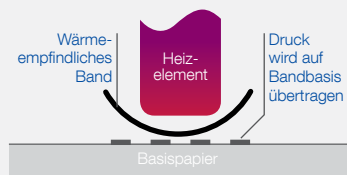
- Großes Angebot an Medien für eine Vielzahl an Anwendungen.
- UV-Beständigkeit für längere Haltbarkeit

Thermodirektdruck - für kostenkritische Anwendungen

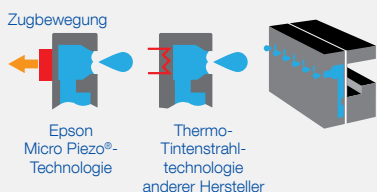


- Farbentwickler Bereich
- Farbentwickler
- Farbloser Farbstoff

Thermotransferdruck - für haltbare Etiketten



Tintenstrahl Druck - für Farbetiketten



Epson Micro Piezo-Druckkopf im Vergleich zu anderen Tintenstrahltechnologien

Welche Vorteile bieten die in der folgenden Tabelle hervorgehobenen Technologien für Ihre Kunden?

	Tinte	Druckkopf	Druckkonsistenz
Epson Farbetikettendrucker	Pigmenttinte = Wasser- und Wischfestigkeit, höhere Lichtbeständigkeit (UV-Beständigkeit)	Micro Piezo®-Technologie = permanenter Druckkopf, kein Austausch, keine zusätzlichen Kosten	Keine Fehldrucke: AID-Technologie ermöglicht unbeaufsichtigtes Drucken (Stapelldruck) – perfekt für das Drucken über Nacht
Andere Farbetikettendrucker	Farbstofftinte = in Wasser lösliche Tinte mit geringer Lichtbeständigkeit (UV-Beständigkeit)	Thermoverfahren = regelmäßiger Austausch des Tintenstrahl-Druckkopfs erforderlich, kann kostspielig sein	Drucker muss während des Betriebs überwacht werden

Epson Micro Piezo im Vergleich zum Thermotransfer- und Thermodirektdruck

Epson Micro Piezo im Vergleich zu herkömmlichen Etikettendruckttechnologien: Thermodirekt- und Thermotransferdruck.

	DT: Thermodirektdruck	TT: Thermotransferdruck	IJ: Tintenstrahl drucker
Verbrauchsmaterialien	Keine	Farbband	Tinte
Haltbarkeit des Drucks	Kurz (licht-, wärme- und abriebempfindlich)	Lang (nur in Kombination mit teuren Kunstharzbändern)	Mittel
Farben	Eingeschränkt (spezielles Papier erforderlich)	Eingeschränkt (Farbbänder, langsam und teuer)	CMYK
Kosten	Sehr niedrig, da Papier das einzige Verbrauchsmaterial ist	Mittel (abhängig von den verwendeten Bändern)	Mittel



Thermotransferdrucker



TM-C3500



Vergleich der Tintenstrahl-Medienserie



Premium Matte Ticket Premium Matte Label High Gloss Label PE Matte Label

Druckqualität	Hervorragende Farben und Bilder	Hervorragende Farben und Bilder	Optimale Farben und Bilder	Gute Farben und Bilder
Kosten	Niedrige Kosten	Niedrige Kosten	Höhere Kosten	Höchste Kosten
Haltbarkeit	Hohe Haltbarkeit	Hohe Haltbarkeit	Mittlere Haltbarkeit	Sehr hohe Haltbarkeit (entspricht B35609-Zertifizierung)

Umweltfreundlich und wirtschaftlich



Die Kompatibilität mit einer Vielzahl an Medien ist entscheidend bei der Ausweitung des Einsatzbereiches von Tintenstrahl-Etikettendruckern. Die Epson DURABrite Ultra-Pigmenttinten lassen sich mit den unterschiedlichsten unbeschichteten, matt oder glänzend beschichteten Materialien verwenden. So sind sie für viele Einsatzbereiche geeignet.



F: „Wie hoch sind die ungefähren Kosten pro Druck und wo finde ich diese Informationen?“

A: Die Kosten pro Etikett zu berechnen ist ein recht kompliziertes Verfahren, da diese von vielen verschiedenen Variablen abhängen, zum Beispiel vom Farbraum und von der Farbmischung der einzelnen Etiketten. Schätzungen zu den Tintenkosten für Beispieticketten finden sich in unserem Printsamle-Booklet. Genauere Berechnungen, die auf bestimmten Etikettendesigns beruhen, kann Ihnen Ihre Epson Niederlassung nennen.

F: „Was ist ein Wartungs-Kit?“

A: Das Wartungs-Kit nimmt die Tinte auf, die in den vom Drucker durchgeführten Wartungssequenzen verwendet wird. Diese Sequenzen verhindern, dass Tinte auf den Düsen des Druckkopfs eintrocknet. So werden verstopfte Düsen und mögliche Fehldrucke vermieden. Die Lebensdauer des Wartungs-Kits hängt von der Nutzung des Druckers ab. Im Durchschnitt wird es etwa alle sechs Monate ausgetauscht.

F: „Was sind die Verschlussklappen?“

A: Die Verschlussklappen sind die Schiebeabdeckungen für die Luftschlitze, die sich an der Auflage des Druckers befinden. Sie müssen der Breite des verwendeten Mediums entsprechend eingestellt werden. Die Verschlussklappen steuern den Unterdruck-Luftstrom über dem Medium. Wenn sie nicht richtig eingestellt sind, kann es zu Papierstaus und verwischten Drucken kommen.

F: „Wie hoch ist die zu erwartende Lebensdauer des Druckkopfs?“

A: Micro Piezo-Druckköpfe, wie sie in allen Epson Farbetickettendruckern zum Einsatz kommen, sind permanent und verbleiben die ganze Lebensdauer über im Drucker. Sie brauchen nicht gewechselt zu werden.

F: „Wie hoch ist der Wartungsaufwand für den Drucker?“

A: Alle Epson Farbetickettendruker verfügen über einen automatisierten selbstständigen Wartungsvorgang. Die einzige Wartungsmaßnahme, die zusätzlich empfohlen wird, besteht aus einer regelmäßigen Reinigung des Papierwegs, zum Beispiel indem der angesammelte Papierstaub aus dem automatischen Papierscheider geblasen wird. Mit jedem Wartungs-Kit wird ein Reinigungs-Kit für die Auflage mitgeliefert. Es soll beim Austausch des Wartungs-Kits ebenfalls verwendet werden.

F: „Ist es möglich, mit diesem Gerät auf den alten Thermotransfer-Etiketten zu drucken?“

A: Nein. Sie können auf normalem bzw. unbeschichtetem Papier drucken (zum Beispiel auf Standard-Büropapier) oder auf für Tintenstrahldrucker beschichteten Substraten (matt oder glänzend), die auf Papier oder Folie beruhen (Polyethylen, Polypropylen usw.).

F: „Sind die Etiketten UV-beständig?“

A: Die in unseren Etikettendruckern verwendete Pigmenttinte ist länger lichtbeständig als farbstoffbasierte Tinte. Werden die Etiketten allerdings direktem Sonnenlicht ausgesetzt, können die Farben nach drei Monaten anfangen zu verblassen.

F: „Sind die Etiketten wasserfest?“

A: Ja. Und das gilt nicht nur für Wasser, sondern auch für viele andere Flüssigkeiten wie Alkohol und einige Chemikalien.

**Bei Drucken auf Epson PE Matte Label-Medien.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Epson Niederlassung oder unter www.epson.de, www.epson.at bzw. www.epson.ch.

Epson Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Str. 4
D-40670 Meerbusch
Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000
www.epson.de

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber. Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EPSON[®]