

FAQ: Auswahl der idealen Etiketten und Farbbänder

- Thermo-Transfer oder Thermo-Direkt
- Etikettenaufbau
- Klebstoff
- Oberflächenmaterial
- Farbbänder

Etiketten sind für die meisten Menschen einfache „Aufkleber“. Praktiker hingegen wissen:

Das Etikett kann DER entscheidende Faktor für das reibungslose Funktionieren eines kompletten Systems sein – egal ob im Lager in der Produktion oder am POS. Erfolgreiche Barcode-Datenerfassung beginnt mit der Auswahl des richtigen Etiketts.

Thermo-Transfer oder Thermo-Direkt

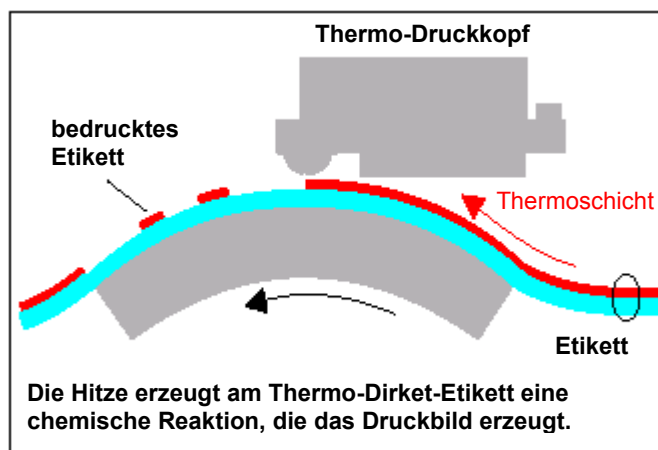
Thermo-Direkt Etiketten sollten *nicht* eingesetzt werden, wenn das Etikett

- direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze ausgesetzt ist.
- in feuchter Umgebung eingesetzt wird.
- durch Chemikalien, Reiben oder Kratzen stark beansprucht wird.
- auf Oberflächen geklebt wird, die Weichmacher enthalten.

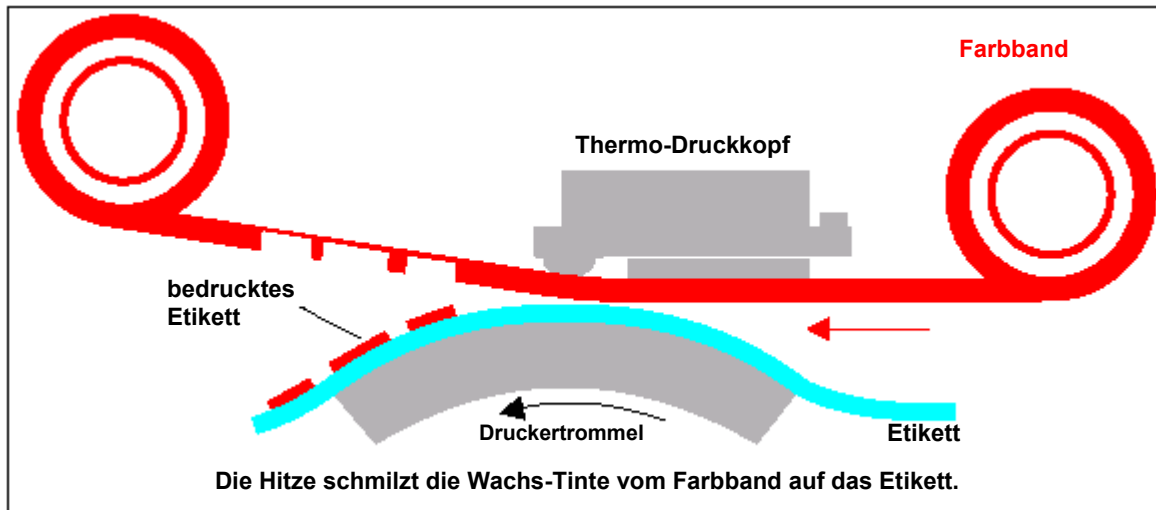
Für Thermo-Transfer Etiketten sollten Sie sich entscheiden, wenn das Etikett

- möglichst lange halten soll.
- höheren Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- im Außenbereich eingesetzt wird.

Thermo-Direkt-Druck



Thermo-Transfer-Druck



Etikettenaufbau

Die meisten Etiketten bestehen aus den drei Komponenten Oberflächenmaterial, Kleber und Trägermaterial. Wichtig ist nicht nur das Oberflächenmaterial, sondern die richtige Kombination der drei Materialien. Eine optimale Druckqualität wird durch das ideale Zusammenspiel der drei Faktoren Drucksystem, Farbband und Etikett erzielt. Oft entscheiden sich Anwender für das „billigste“ Etikett. Wir empfehlen Ihnen das RICHTIGE Etikett, das Ihnen langfristig auch „am billigsten“ kommt. Wir haben die Erfahrung, welches Etikett für Ihre Anwendung optimal geeignet ist.

Klebstoff

Die Etiketten sind mit verschiedenen Klebeschichten lieferbar. Die wichtigsten Qualitäten sind:

- **permanent klebend:** für Standardanwendungen und mit guter Haftung auf unterschiedlichsten Materialien
- **wiederablösbar:** wenn das Etikett später wieder entfernt werden muss
- **extra permanent:** für schwierigere Untergründe
- **Tiefkühl:** wenn der Untergrund ein wenig nass / feucht ist

Das Oberflächenmaterial

Für die Auswahl des Oberflächenmaterials ist der Anwendungsbereich und das verwendete Druckverfahren ausschlaggebend. Beim Einsatz eines falschen Oberflächenmaterials kann das Etikett zerreißen oder sich völlig auflösen – z.B. wenn Papiretiketten im Freien eingesetzt werden.

Das Farbband

Für optimalen Thermo-Transfer-Druck ist die richtige Kombination von Etikettenmaterial und Farbband entscheidend. Hierfür liefern wir unterschiedliche Farbband-Qualitäten. Die drei wichtigsten sind:

- **Standard Wachs-Farbbänder**
bestehen hauptsächlich aus einer PET-Folie mit Wachs-Tintenbeschichtung. Diese Farbbänder sind geeignet für Standard Papiersorten (speziell Vellum / leicht gestrichene Papiersorten / TTR Transfer-Papier) mit etwas rauher Oberfläche. Das Farbband ist nicht so wischfest oder kratzfest, liefert aber einen tiefschwarzen Aufdruck mit akzeptabler bis guter Geschwindigkeit.
- **Wachs/Harz-Farbbänder**
bestehen aus einer PET-Folie mit Wachs/Harz-Tintenbeschichtung. Diese Farbbänder sind geeignet für Papiersorten mit glatter oder glänzender Oberfläche und verschiedene Foliensorten. Der Aufdruck ist wischfest. Dieses Farbband kann bei hoher Druckgeschwindigkeit eingesetzt werden.
- **Harz-Farbbänder**
bestehen aus einer PET-Folie mit Harz-Tintenbeschichtung. Diese Farbbänder sind ideal für Folienmaterialien geeignet. Der Aufdruck ist wisch- und kratzfest, verträgt auch höhere Temperaturen und ist gegen die meisten Lösungsmittel widerstandsfähig. Es wird empfohlen, das Farbband vor dem Serieneinsatz zu testen, ob es für Ihre Anwendung optimal geeignet ist.