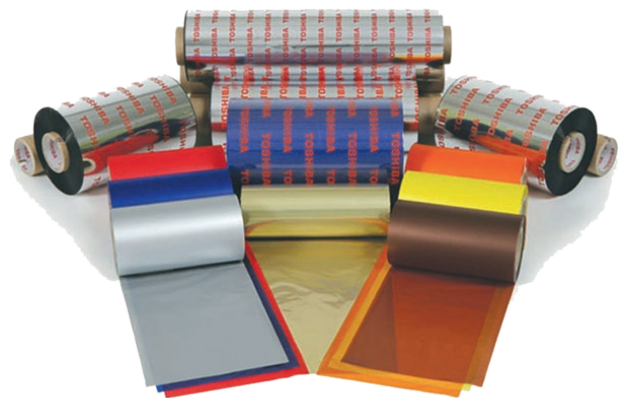


PROFIWISSEN**FARBE BEKENNEN**

WACHS- UND HARZFARBBÄNDER

Etikettenaufdrucke sollen hochwertig und widerstandsfähig sein, damit sich die Daten langfristig verlässlich ablesen lassen. Für Drucker, die das Thermotransferverfahren nutzen, gibt es unterschiedliche Farbbänder, die für verschiedene Anwendungsbereiche geeignet sind. Worauf gilt es also zu achten?



Grundsätzlich gibt es drei verschiedene Farbbandtypen. Diese unterscheiden sich grundsätzlich in ihrer Beständigkeit und Druckqualität:

- **Wachsfarbband**
- **Harzfarbband**
- **Wachs-Harzfarbband (Mischfarbband)**

Aufgebaut sind alle Farbbänder gleich. Sie sind meist 4,5 µm dick und lassen sich in ihrer Breite an die Etiketten anpassen. Wenn Farbband und Etikett die gleiche Breite besitzen, schwankt die Rolle nicht, wird effizienter genutzt und weniger überschüssige Farbe landet im Industriemüll.

Wachsfarbbänder

Wachsfarbbänder sind vor allem für Flat-Head-Drucker mit niedriger Energiezufuhr geeignet. Durch den hohen Wachsanteil, entsteht ein besonders scharfes und dunkles Ergebnis – für einen geringen Preis. Wachsfarbbänder eignen sich für den qualitativ hochwertigen Druck von anspruchsvoller Schrift und Barcodes. Der Nachteil liegt in der verhältnismäßig geringen Kratz- und Wischfestigkeit.

Harzfarbbänder

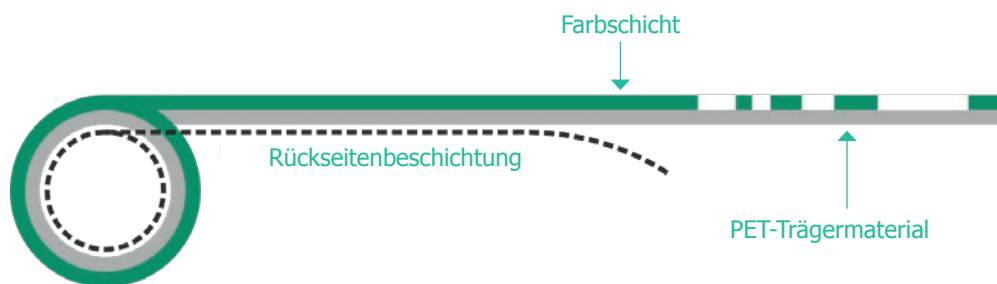
Harzfarbbänder sind vor allem für ihre hohe Kratz- und Wischfestigkeit bekannt, weshalb sie besonders für lackierte und glatte Folienetiketten geeignet sind. Die Drucker benötigen jedoch eine höhere Temperatur, um die Farbe so anzuschmelzen, dass sie eine gute Druckqualität liefern. Die längere Erwärmungszeit macht den Druck oft etwas langsamer. Viele Farbbänder sind nicht nur mechanisch beständig, sondern auch gegen verschiedene Chemikalien geschützt. Sie haften zudem gut an Textilien und Stahloberflächen und lassen sich selbst mit Salzwasser, Ölen und Co. nur schwer entfernen.

Mischfarbbänder

Mischfarbbänder bieten einen guten Kompromiss aus Beständigkeit und Qualität. Diese kombinieren die hervorragende Lesbarkeit der Wachsfarbbänder mit der starken Haftung der Harzfarbbänder. Die Mischverhältnisse sind dabei flexibel und können nach Bedarf angepasst werden. Wenn die Farbe auf unterschiedlichsten Etikettenmaterialien haften soll oder hohe Druckgeschwindigkeiten gefragt sind, sind Mischfarbbänder die ideale Lösung.

Geeignete Produkte

- Standard-Farbbänder
- Farbbänder für den Thermotransferdruck
- Farbbänder nach Maß



FAZIT

Jeder Farbbandtyp hat seine eigenen Vor- und Nachteile. So gibt es für jede Anwendung eine optimale Lösung. **Wachsbänder** sind günstig und lassen sich auf Papieretiketten schnell drucken, bieten aber wenig Widerstand gegen Abrieb und Feuchtigkeit. **Harzfarbbänder**

sind teurer, aber extrem widerstandsfähig gegen Chemikalien, Wasser und hohe Temperaturen – und ideal für Kunststoffetiketten. **Wachs-Harz-Farbbänder** kombinieren beide Eigenschaften und bieten eine gute Balance zwischen Haltbarkeit und Kosten.

WIR SIND FÜR SIE DA

Wir begleiten Sie mit umfassendem Wissen bei allen notwendigen Schritten. Von der Planung bis zur Realisierung der optimalen Lösung.

Hotline

T: 0711 95 39 49-0
 Montag bis Donnerstag
 08.00 – 16.30 Uhr
 Freitag
 08.00 – 15.00 Uhr

Hier finden Sie uns

Schneider-Kennzeichnung GmbH
 Ringstraße 26
 70736 Fellbach
www.schneider-kennzeichnung.de