

Etiketten-Material

Thermotransferbänder: Alles, was du wissen musst

Thermotransferbänder, auch bekannt als Farbbänder oder Ribbonfolien, sind unverzichtbare Bestandteile des Thermotransferdrucks. Sie übertragen Farbe durch Hitze auf das Etikettenmaterial und sorgen für langlebige, klare Druckergebnisse. Doch welches Farbband ist das richtige für deine Anforderungen? Hier findest du alle wichtigen Informationen zu Materialien, Varianten und Qualitätsmerkmalen.

Material und Funktionsweise

Thermotransferbänder bestehen aus einer hitzeempfindlichen Farbträger-Schicht, die auf einer Polyesterfolie aufgebracht ist. Diese Farbschicht wird durch die Erhitzung des Druckkopfes mit hoher Präzision auf das Etikett übertragen. So entsteht ein hochauflösendes Druckbild, das auch unter anspruchsvollen Bedingungen bestehen bleibt.

Welche Varianten gibt es?

Es gibt drei Haupttypen von Thermotransferbändern:

- **Wachs-Bänder:** Kostengünstig und ideal für Anwendungen ohne besondere Haltbarkeitsanforderungen. Perfekt für Papieretiketten, die wenig kratz- oder wischbeständig sein müssen.
- **Wachs-/Harz-Bänder:** Eine Mischform mit mittlerer Kratz- und Wischfestigkeit. Diese Variante liefert auf den meisten Materialien eine gute Druckqualität und ist vielseitig einsetzbar.
- **Harz-Bänder:** Extrem haltbar und resistent gegen Kratzer, Lösungsmittel und Chemikalien. Sie eignen sich besonders für glatte Oberflächen und Etiketten mit hohen Anforderungen an Beständigkeit.

Die richtige Qualität für deinen Druck

Die optimale Farbbandqualität hängt von drei Faktoren ab:

1. **Druckertyp:** Unterschiedliche Druckermodelle benötigen spezielle Farbbänder.
2. **Etikettenmaterial:** Papier oder Folie? Jedes Material stellt unterschiedliche Anforderungen.
3. **Anwendungszweck:** Wie widerstandsfähig muss der Druck sein? Soll er Hitze, Chemikalien oder UV-Strahlung standhalten?

Fertigung und Konfektionierung

Farbbänder werden zunächst als große Jumbo-Rollen mit kilometerlanger Folie produziert. Diese Rollen werden anschließend in verschiedenen Breiten und Längen auf die Bedürfnisse handelsüblicher Thermotransferdrucker zugeschnitten.

Konfektionierungsmerkmale umfassen:

- Wicklungsart (innen oder außen)
- Kernmaterial (Pappe oder Kunststoff)
- Zusatzausstattungen wie Anfangs- und Abschaltbänder

Etiketten-Material

- Breite und Länge

Wicklungsart: Innen oder außen?

Thermotransferbänder sind entweder innen- oder außengewickelt. Wenn du unsicher bist, kannst du das mit einem einfachen Test prüfen: Klebe ein Etikett auf das Farbband und ziehe es ab. Bleibt Farbe auf dem Etikett, handelt es sich um ein außengewickeltes Farbband.

Warum der richtige Test wichtig ist

Damit Druckergebnis und Haltbarkeit optimal sind, empfiehlt es sich, vorab einen Test durchzuführen. So kannst du sicherstellen, dass Farbband, Etikettenmaterial und Drucker perfekt harmonisieren.

Bekannte Hersteller und Qualität

Im deutschsprachigen Raum zählen Hersteller wie Armor und DTM Print zu den führenden Anbietern. Sie bieten eine breite Palette an hochwertigen Thermotransferbändern in unterschiedlichen Farben und Qualitäten.

Entdecke unsere Auswahl an Thermotransferbändern

Bei uns findest du die passende Lösung für deine Anforderungen. Besuche unsere Kategorie [Thermotransferbänder](#) und lass dich von der Vielfalt überzeugen. Wir stehen dir auch gerne beratend zur Seite, um die optimale Kombination aus Farbband, Etikett und Drucker für dein Projekt zu finden!

Eindeutige ID: #1451

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2024-12-10 17:13