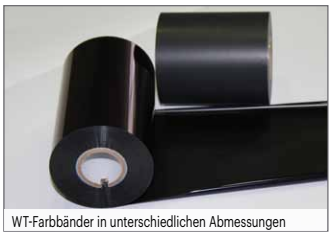
WT2310 - Thermotransferfolie

Das Wachs/Harz-Farbband der Extraklasse


WT-Farbbänder in unterschiedlichen Abmessungen

Hervorragende Druckqualität

Auf Anfrage erhalten Sie individuelle Rollengrößen

Allgemeine Beschreibung

Unser WT2310 ist ein Wachs/Harzband für Flat-Head Drucker.
Das Farbband zeigt generell einen problemlosen Einsatz, auch bei Umgebungen mit elektrostatischer Aufladung. Die hochwertige Rückseitenbeschichtung der Trägerfolie garantiert beste Voraussetzungen für eine lange Lebensdauer des Druckkopfes.

Die verfügbaren Farbbandbreiten entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Trägermaterial
Polyesterfilm mit rückseitiger Antistatikbeschichtung (Statische Aufladung < 0,1)

Trägerstärke
4,5 µm ± 0,4 µm

Beschichtungsfarbe
Schwarz - die Farbseite kann innen- oder aussenliegend sein
Übertragungsdichte: > 1,4 - damit wird ein guter Schwärzungsgrad erzeugt.

Beständigkeiten

Druckbild
Lesbarkeit nach ANSI gleich/mehr als Qualitätsstufe C - Widerstand gegen Abrieb und Hitze (50°C) *
Lesbarkeit nach ANSI gleich/mehr als Qualitätsstufe C - Widerstand gegen Lesestift * [nach 50 mal]
Lesbarkeit nach ANSI gleich/mehr als Qualitätsstufe B - Wasserfestigkeit * [24 h in Wasser]
Lesbarkeit nach ANSI gleich/mehr als Qualitätsstufe B - Lichtechtheit * [UV-Belastung]
Lesbarkeit nach ANSI gleich/mehr als Qualitätsstufe D - Lösungsmittel * [Ethanol, Öle ...]

Das erzeugte Druckbild zeigt gut Beständigkeiten gegen wässrige Reiniger, schwache Säuren und schwache Alkalien. Neben der chemischen Beständigkeit ist das Druckbild bedingt kratz- und wischfest. Die optische Wirkung und die Belastbarkeit des Druckbildes sind abhängig vom eingesetzten Drucksystem und dessen Einstellungen, sowie vom Einsatz des gewählten Basismaterials.

Umgebungsbedingungen

Einsatzbedingungen
Ideale Einsatztemperatur liegt zwischen 5 - 35 °C bei ca. 30 - 80% Luftfeuchtigkeit.
Bei der Lagerung sollte Hitze und direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden.

Druckeigenschaften

Geeignete Materialien
Polyesterfolie; PVC-Folie; Papier; synthetisches oder beschichtetes Papier

Merkmale
Druckgeschwindigkeit bis max.250 mm/sec bei gleichbleibend hoher Druckqualität
Der Schmelzpunkt des Farbfilms liegt bei ca. 70°C.
Die Wischfestigkeit ist bis zu einer Temperatur von ca. +50 °C gegeben.

Zulassung
Das Farbband ist mit diversen Materialien UL (MH25096) zugelassen.
- EG-Verordnung 1907/2006 [REACh]
- EG-Richtlinie 2015/863/EU [RoHS III]
- EG-Richtlinie 2002/96/EC (WEEE)
- EG-Richtlinie 2003/11/EC

Das Farbband hält die Forderungen der oben genannten Vorschriften ein.

Die vorgenannten Angaben in diesem Datenblatt stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind unverbindlich. Nur der Anwender kennt die speziellen Bedingungen, in denen das jeweilige Produkt eingesetzt werden soll. Die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck muß durch eigene Prüfungen festgestellt werden. Im Allgemeinen gewähren wir die Produkteigenschaften für einen Zeitraum von 2 Jahren, Lagerung unter FINAT-Normbedingungen (21°C ± 4°C, 50% r.F. ± 10% r.F.). Die mit * gekennzeichneten Werte und Testmethode stammen direkt vom Hersteller.

CCL Design Stuttgart GmbH
Carl-Benz-Straße 4 • D-71154 Nufringen • Tel.: +49 7032 9561 - 0 • eMail: STUinfo@cclind.com • www.ccl-design-stuttgart.com

ID-WT2310-V01-2017d