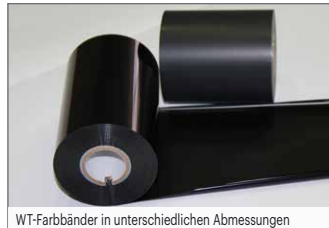


WT7100 - Thermotransferfolie

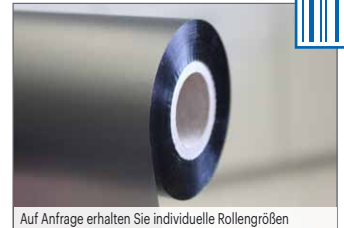
Das High-Quality Harzband der Extraklasse



WT-Farbbänder in unterschiedlichen Abmessungen



Hervorragende Druckqualität



Auf Anfrage erhalten Sie individuelle Rollengrößen



Allgemeine Beschreibung

Unser WT7100 ist ein qualitativ hochwertiges Harzband für Flat-Head Drucker.

Diese Harzfolie kann nur unter hoher Druckenergie übertragen werden. Durch diesen Umstand zeigt dieses Farbband eine herausragende Wisch- und Kratzbeständigkeit. Das WT7100 hat aktuell kein Äquivalent auf dem Markt: Es erlaubt eine einzigartige Kombination von Abriebfestigkeit und Lösungsmittelresistenz für Anwendungen unter schwierigsten Industriebedingungen. Die antistatische und druckkopfschonende Rückseitenbeschichtung sorgt für eine lange Lebensdauer der Thermodruckköpfe.

Die verfügbaren Farbbandbreiten entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Trägermaterial

Polyesterfilm (mit druckkopfschonender Rückseitenbeschichtung)

Trägerstärke

4,8 µm ± 0,4 µm; Gesamtstärke incl. Farbe liegt bei 7,5 µm ± 0,5 µm

Beschichtungsfarbe

Schwarz - die Farbseite kann innen- oder aussenliegend sein;
Übertragungsdichte: > 1,8 - damit wird ein sehr hoher Schwärzungsgrad erzeugt.

Beständigkeiten

Druckbild

Rubbertest mit einem Gewicht von 248g; Gedruckt auf einer weißen PET-Folie
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 500 Zyklen mit getränktem Fliestuch* - Wasser; IPA;
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 100 Zyklen mit getränktem Fliestuch* - Bremsflüssigkeit
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 80 Zyklen mit getränktem Fliestuch* - Kerosin
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 40 Zyklen mit getränktem Fliestuch* - Benzin
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 400 Zyklen am Crockmeter* - Mechanischer. Abrieb
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - nach UV-Licht Belastung*
Lesbarkeit nach ANSI gleich Qualitätsstufe A - Kratzfestigkeit* [50 mal - 200g Edelstahlspitze]
Lesbarkeit nach ANSI gleich Qualitätsstufe A - Wasserfestigkeit* [24 h in Wasser]

Neben der chemischen Beständigkeit ist das Druckbild sehr 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; PE-Folie; PP-Folie; Acrylatfolie;

Merkmale

Druckgeschwindigkeit bis max.150 mm/sec bei gleichbleibend hoher Druckqualität.
Der Schmelzpunkt des Farbfilms liegt bei ca. 109°C

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 2001/59/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.