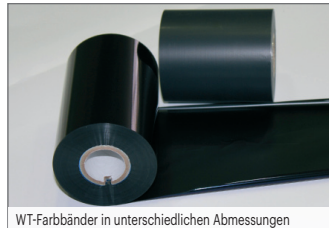


WT2610 - Thermotransferfolie

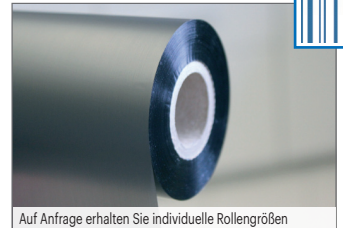
Das Spezial-Harzband mit extremer Lösemittelbeständigkeit



WT-Farbbänder in unterschiedlichen Abmessungen



Hervorragende Druckqualität



Auf Anfrage erhalten Sie individuelle Rollengrößen



Allgemeine Beschreibung

Unser WT2610 ist ein spezielles Harzband für Flat-Head Drucker.

Diese Harzfolie kann nur auf ausgewählten Materialien unter hoher Druckenergie übertragen werden. Dank der innovativen Weiterentwicklung ist es gelungen, eine extreme Wisch- und Kratzbeständigkeit zu erzielen, zusätzlich ist das erzeugte Druckbild von hoher Beständigkeit gegenüber Chemikalien wie Aceton, Isopropanol oder Bremsflüssigkeit. Die hochwertige Rückenbeschichtung sorgt für außergewöhnliche Leistungsmerkmale im Druckprozess und garantiert einen überragenden Schutz des Druckkopfes und verhindert Ablagerungen sowie die statische Aufladung. Die verfügbaren Farbbandbreiten erfragen Sie bitte bei unseren Vertriebsmitarbeitern.

Trägermaterial

Polyesterfilm (mit Rückseitenbeschichtung; Reibungsfaktor: < 0.050 *)

Trägerstärke

PET-Film: 4,5 µm ± 0,4 µm; Gesamtstärke incl. Farbe: < 9 µm

Beschichtungsfarbe

Schwarz - die Farbseite kann innen- oder aussenliegend sein
Übertragungsdichte: > 1,5 * - damit wird ein hoher Schwärzungsgrad erzeugt.

Beständigkeiten

Druckbild

Bedruckte Folie 3105 2909 bzw. 3205 2909 mit WT2610; ein Baumwolltuch belastet mit einem Gewicht von 500 g und dem jeweilig, getränktem Lösungsmittel - 20 Sekunden hin & her wischen: Bedruckung wird deutlich heller, Schrift bleibt noch lesbar - bei Superbenzin*, bei n-Heptan*
Bedruckung wird sichtbar heller, Schrift bleibt gut lesbar - bei Isopropanol*; bei Aceton*; bei MEK*
Bedruckung wird minimal heller, Schrift bleibt gut lesbar - bei DOT 4 Bremsflüssigkeit*;
Lesbarkeit nach ANSI mehr als / gleich Qualitätsstufe B - Widerstand gegen Wischen und Hitze (100°C)*
Lesbarkeit nach ANSI mehr als / gleich Qualitätsstufe B - Kratzfestigkeit* [nach 50 mal]
Lesbarkeit nach ANSI gleich Qualitätsstufe A - Lichtechtheit* [UV-Belastung mittels Xenon-Lampe 650 W/m²]
Lesbarkeit nach ANSI gleich Qualitätsstufe A - Wasserfestigkeit* [24 h in Wasser]

Das Druckbild zeigt eine hohe Temperaturbeständigkeit von bis zu 250°C. 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°C - 35 °C bei ca. 30 - 80% Luftfeuchtigkeit. Bei der Lagerung sollte Hitze und direkte Sonneneinstrahlung vermieden und ein Aufbewahrungszeitraum von 2 Jahren nicht überschritten werden.

Druckeigenschaften

Geeignete Materialien

Polyesterfolie weiß: 3105 2909 / 3105 2905 / 3105 2903 und Polyesterfolie silber 3205 2909

Merkmale

Druckgeschwindigkeit bis max.80 mm/sec bei gleichbleibend hoher Druckqualität
Der Schmelzpunkt des Farbfilms liegt bei ca. 112°C.

Zulassung

Das Farbband hält die Forderungen der nachfolgend aufgeführten Vorschriften ein.

- EG-Verordnung 1907/2006 [REACH]
- EG-Richtlinie 2002/96/EC (WEEE)
- EG-Richtlinie 2003/11/EC
- EG-Richtlinie 2015/863/EU [RoHS III]
- EG-Richtlinie 2000/53/EC [Altfahrzeuge]
- EG-Richtlinie 76/769/EC

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.