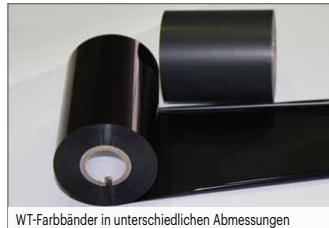


# WT2510 - Thermotransferfolie

**Der Allrounder unter den Farbbändern in Harzqualität**



WT-Farbbänder in unterschiedlichen Abmessungen



Hervorragende Druckqualität



Auf Anfrage erhalten Sie individuelle Rollengrößen



## Allgemeine Beschreibung

**Unser WT2510 ist ein Harzband für Flat-Head Drucker.**

Harzfolien werden generell unter hoher Druckenergie übertragen und zeichnen sich aufgrund ihrer herausragenden Wisch- und Kratzbeständigkeit durch sehr lange Haltbarkeit aus. Die innovative Rückenbeschichtung sorgt für außergewöhnliche Leistungsmerkmale. Die hohe Qualität der Komponenten garantiert einen überragenden Schutz des Druckkopfes und verhindert Ablagerungen sowie die statische Aufladung.

Die verfügbaren Farbbandbreiten entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

## Trägermaterial

Polyesterfilm (Rückseitenbeschichtung auf Siliconbasis - Reibungskoeffizient:  $K_d < 0.2$ )

## Trägerstärke

4,5  $\mu\text{m}$  - Gesamtstärke incl. Farbe < 9  $\mu\text{m}$

## Beschichtungsfarbe

Schwarz - die Farbseite kann innen- oder aussenliegend sein  
Übertragungsdichte: > 1,7 - damit wird ein hoher Schwärzungsgrad erzeugt.

## Beständigkeiten

### Druckbild

Rubbertest mit einem Gewicht von 939g - gedruckt auf einer weissen PET-Folie  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - >700 Zyklen mit getränktem Fliestuch\* - Wasser  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 120 Zyklen mit getränktem Fliestuch\* - IPA  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 250 Zyklen mit getränktem Fliestuch\* - Motoröl  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 25 Zyklen mit getränktem Fliestuch\* - Ethanol  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 60 Zyklen mit getränktem Fliestuch\* - Benzin E  
Gravierende Veränderung - nicht zu empfehlen - Benzin SP98, Bremsflüssigkeit, Aceton  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - nach 200 Zyklen am Crockmeter\*- Mechanischer. Abrieb  
Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - nach UV-Licht Belastung\*  
Das Druckbild zeigt eine hohe Temperaturbeständigkeit von bis zu 180°C (356°F).

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°C - 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; synthetisches oder beschichtetes Papier

### Merkmale

Druckgeschwindigkeit bis max.250 mm/sec bei gleichbleibend hoher Druckqualität  
Der Schmelzpunkt des Farbfilms liegt bei ca. 80°C (176°F)

### 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 1935/2004/EC [Food]  
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  $\pm$  4°C, 50% r.f.  $\pm$  10% r.f.). Die mit \* gekennzeichneten Werte und Testmethode stammen direkt vom Hersteller.