

# WT7240 - Thermotransferfolie

## Das hochdeckende Harzband in Doppelweiß



WT Farbbänder gibt es in unterschiedlichen Abmessungen



Hervorragende Druckqualität auf verschiedenen Drucksystemen



Auf Anfrage erhalten Sie individuelle Rollengrößen

### Allgemeine Beschreibung

**Unser WT7240 ist ein qualitativ hochwertiges Harzband für Flat-Head Drucker.**

Üblicherweise werden weiße Farbbänder eingesetzt um auf dunkle Folien zu drucken. Diese Harzfolie besitzt zwei weiße Schichten, daher wird ein gutes deckendes Weiß erzielt. Neben der opaken Eigenschaft zeigt dieses Farbband eine gute Wisch- und Kratzbeständigkeit. Die antistatische und druckkopfschonende Rückseitenbeschichtung sorgt für eine lange Lebensdauer der Thermodruckköpfe.

### Trägermaterial

Polyesterfilm (mit druckkopfschonender Rückseitenbeschichtung)

### Trägerstärke

4,8  $\mu\text{m} \pm 0,4 \mu\text{m}$ ; Gesamtstärke incl. Farbe liegt bei 11,2  $\mu\text{m} \pm 1,0 \mu\text{m}$

### Beschichtungsfarbe

**Weiß** - die Farbseite kann innen- oder aussenliegend sein;

Die Druckdichte liegt bei ca. - 2.0 , damit wird ein relativ deckendes Druckbild bei dunklen Untergründe erreicht.

### Beständigkeiten

#### Druckbild

Rubbertest mit einem Gewicht von 900g; Gedruckt auf einer transparenten PET-Laminatfolie  
 Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 500 Zyklen mit getränktem Fliestuch\* - Wasser; IPA;  
 Lesbar/keine gravierenden Veränderungen - 200 Zyklen am Crockmeter\* - Mechanischer. Abrieb  
 Lesbarkeit nach ANSI gleich/besser 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 kratzfest und gute Wischfestigkeit. 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;

#### Merkmale

Druckgeschwindigkeit bis max.100 mm/sec bei gleichbleibend hoher Druckqualität. Der Schmelzpunkt des Farbfilms liegt bei ca. 80°C bis 90°C.

#### Zulassung

Das Farbband ist mit dem Materialien 3003 1005 unter dem File MH25096 - UL zugelassen. Ausserdem hält dieses Farbband die Forderungen der unten genannten Vorschriften ein.

- EG-Verordnung 1907/2006 [REACH]
- EG-Richtlinie 2011/65/EU [RoHS]
- EG-Richtlinie 2002/96/EC (WEEE)
- EG-Richtlinie 2001/59/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  $\pm$  4°C, 50% r.f.  $\pm$  10% r.f.). Die mit \* gekennzeichneten Werte und Testmethode stammen direkt vom Hersteller.