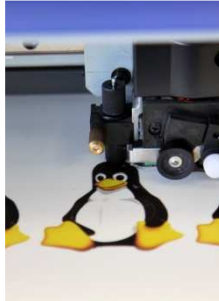


Anwendungshinweise

TATOO SBB OPTIMA – Bedruckbare Flexfolie für stark migrierende Textilien



drucken und schneiden

Polyester wird mit Dispersions- oder Sublimationsfarbstoffen und Hitze gefärbt. Ab 130 °C öffnen sich die Polyesterfasern und die Farbstoffe können sich im Polyester lösen. Je nach verwendetem Verfahren oder Qualität der Färbung, verbleiben mehr oder weniger Farbstoffe an der Oberfläche der Faser. Diese Farbstoffe können dann an die Oberfläche eines Transfers wandern, „migrieren“, und es verfärben.

Tatoo SBB Optima hat in ihrem mehrschichtigen Polyurethanaufbau eine „Fängerschicht“, die wandernde Pigmente auffängt und dauerhaft bindet. Tatoo SBB Optima ist mit Solvent- und Ecosolvent- und Latex-Tinte bedruckbar. Sie besitzt eine seidenmatte Oberfläche, hohe Elastizität und einen hervorragenden Griff. Selbst große Motive lassen sich so ohne Verlust an Tragekomfort applizieren.



Tape applizieren



entgittern auf dem Tape

Bevor die Motive mit Hilfe eines Tapes übertragen werden können, sollte die Tinte trocken sein, sonst kann unter Umständen der Druck verwischen. Im Normalfall ist keine Wartezeit notwendig, es kann aber je nach verwendeter Tinte und Umgebungsbedingungen bis zu fünf Stunden dauern.

Beim Übertragen gibt es zwei Möglichkeiten.

1. Beim konventionellen Weg werden die Motive zuerst entgittert und dann die Übertragungsfolie aufgebracht.
2. Als Alternative kann auch zuerst die Übertragungsfolie vollflächig aufgebracht und danach erst die Motive entgittert werden.



Trägerfolie abziehen, fertig!

Die geschnittenen und entgitterten Schriften oder Motive werden 18 - 20 Sek. bei 145 °C auf die Textilien aufgebügelt. Dann wird der Montagefilm nach kurzem Abkühlen warm abgezogen.

Geeignete Tinten

Solvent, EcoSolvent, Latex, UV

Profil

TTRH – Garment Heat Transfer
Spezifisches Profil auf Anfrage.

Druckerheizung

Ausschalten

Schneideeinstellungen

Messer: Freiwinkel 30 - 45°
Andruck: niedrig/mittel
Geschwindigkeit: ≈40 cm/s

Tape

FlexTape oder t-App

Transferbedingungen

Temp.: 145 °C
Zeit: 18 - 20 s
Druck: mittel/hoch

Geeignete Textilien

Baumwolle, Polyester, Mischgewebe. Wenig geeignet für Nylon und andere beschichtete Textilien.

Waschbeständigkeit

60 °C waschbeständig

Verpackung

50 cm x 10 m
75 cm x 10 m & 25m
150 cm x 25 m

Weitere Verpackungen auf Anfrage.

Kühl und trocken lagern; vor Lichteinwirkung bei Lagerung schützen. Wir empfehlen, eine Lagerzeit von 12 Monaten nicht zu überschreiten. Die technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Versuchen und technischen Recherchen. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Veredelung und Verwendung sind die Angaben jedoch als Richtwerte zu sehen. Wir empfehlen eine Eignungsprüfung am Originalmaterial. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.