



POLI-FLEX® TURBO is our newest polyurethane transfer film equipped with a special hotmelt for fast application at low temperature.

POLI-FLEX® TURBO is suitable for transfer to textiles like cotton, polyester, mixtures of polyester/cotton and polyester/acrylic. POLI-FLEX® can be used for lettering on T-shirts, sport & leisure wear, sport bags and promotional articles.

POLI-FLEX® TURBO ist eine neuartige Polyurethan-Transferfolie mit einem Heißschmelzkleber der sich schnell und materialschonend bei geringer Temperatur übertragen lässt.









POLI-FLEX® TURBO ist geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Baumwolle, Polyester, unimprägniertes Nylon, Mischgewebe aus Polyester/Baumwolle und Polyester/Acryl. POLI-FLEX® TURBO dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen, Sporttaschen und Fanartikeln.



POLI-FLEX® TURBO

 4901 WHITE	● 4914 PURPLE	● 4912 GREY
		
● 4919 LEMON YELLOW	● 4965 SKY BLUE	 4902 BLACK
		
● 4918 MEDIUM YELLOW	● 4903 LIGHT BLUE	 4920 GOLD METALLIC
		
 4910 YELLOW	 4906 ROYAL BLUE	 4930 SILVER METALLIC
		
● 4915 ORANGE	● 4905 NAVY BLUE	● 4940 NEON YELLOW
		
 4908 RED	● 4967 APPLE GREEN	● 4941 NEON GREEN
		
● 4962 FUCHSIA	 4904 GREEN	● 4942 NEON ORANGE
		
● 4909 BORDEAUX	● 4916 BROWN	● 4943 NEON PINK
		

Features

-  **Low Temperature Application, +130 °C**
Prevents pressure marks (plate imprints) on polyester fabrics with microfiber structure
-  **Thickness, 95 µm +/- 5%**
-  **Fast Transfer**
130 °C – 5 sec. / 150 °C – 4 sec. / 160 °C – 3 sec.
-  **Wash resistance 60 °C**
Suitable for tumble dry and drycleaning
-  **Soft touch and matt surface finish**
-  **Multi layer suitability**
Flex transferable to Flex
-  **Environmental compatibility**
The used raw materials are in accordance with REACH, chemical free from heavy metals, formaldehydes and organic tin compounds
-  **Handling**
Easy to cut (45° knife, pressure 60 gf), easy to remove

For application to Nylon that is treated with any kind of coating, please test for suitability. Guarantee for a secure and long-lasting bond of POLI-FLEX® is only given when following the specified temperature and pressure conditions. We recommend evaluation on test material. The soft, elastic transfer film offers a comfortable textile touch and convinces due to high wearing comfort. POLI-FLEX® TURBO excels due to an **excellent opacity**. The raw materials are ecologically inert, do not contain PVC, plasticizers or heavy metals (in accordance with **Oeko-Tex® Standard 100 Class I**). POLI-FLEX® TURBO with a **self-adhesive polyester liner**, enables a **repositioning of cut motives**.

Dimensions

500 mm x 25 m, 500 mm x 10 m*, 1000 mm x 25 m*, 1524 mm x 25 m*
Other dimensions and special colours available on request.

* Non-standard dimension. Converted after order entry.
Extended delivery times may occur.

Eigenschaften

-  **Übertragung bei geringer Temperatur, +130 °C**
Verhindert Druckstellen (Plattenabdrücke) auf Polyesterstoffen mit Microfaser-Struktur
-  **Schichtdicke, 95 µm +/- 5%**
-  **Schnelle Übertragung**
130 °C – 5 sek. / 150 °C – 4 sek. / 160 °C – 3 sek.
-  **Washbeständigkeit 60 °C**
Chemisch reinigungsbeständig und Trockner geeignet
-  **Weicher Griff und mattes Oberflächenfinish**
-  **Multi-layer Eignung**
Flex auf Flex übertragbar
-  **Umweltverträglichkeit**
Die Rohstoffe sind REACH-konform, frei von Schwermetallen, Formaldehyd und zinnorganischen Verbindungen
-  **Verarbeitung**
Einfach zu schneiden (45° Messer, Druck 60 gf), schnell zu entgittern

Bei Nylongeweben mit einer Imprägnierung ist im Vorfeld ein Eignungstest durchzuführen. Nur bei Einhaltung der vorgegebenen Temperatur- und Druckbedingungen des Heißtransfers ist eine sichere und dauerhafte Verankerung der Flex-Folie gewährleistet. Wir empfehlen eine Anwendungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen. Die weiche, elastische Transferfolie bietet einen angenehm textilen Griff und überzeugt durch einen hohen Tragekomfort. POLI-FLEX® TURBO besitzt eine **ausgezeichnete Opazität**. Die verwendeten Rohstoffe sind ökologisch unbedenklich und frei von PVC, Weichmachern und Schwermetallen (**zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100 Klasse I**). POLI-FLEX® TURBO ist mit einer **selbstklebenden Polyesterfolie** ausgerüstet, um ein **Repositionieren der geplotteten Motive** zu ermöglichen.

Abmessungen

500 mm x 25 m, 500 mm x 10 m*, 1000 mm x 25 m*, 1524 mm x 25 m*
Andere Abmessungen und Sonderfarben auf Anfrage.

* Keine Standardabmessung. Konfektionierung nach Bestelleingang.
Verlängerte Lieferzeit möglich.



	Cotton Baumwolle	Cotton/Polyester (Mixture) Baumwolle/Polyester (Mischgewebe)	Polyester/Acrylic (Mixture) Polyester/Acryl (Mischgewebe)	Nylon Nylon
POLI-FLEX® TURBO	2,5 - 3,0 bar 130 °C, 5 sec. 150 °C, 4 sec. 160 °C, 3 sec.	2,5 - 3,0 bar 130 °C, 5 sec. 150 °C, 4 sec. 160 °C, 3 sec.	2,0 bar 150 °C 5 sec.	2,0 bar 150 °C • Pre Heat 5 sec. • Apply to Nylon 5 sec. • Remove PET liner, cover transfer with silicon paper & apply for further 10 sec.

Please consider to adjust the application time when using highly structured cotton or cotton mixture fabrics. Bei besonders stark strukturierten Baumwoll- und Mischgeweben ist die Verpresszeit anzupassen.

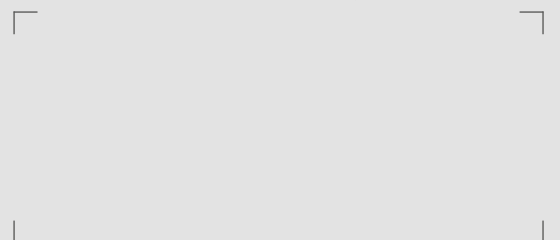
POLI-TAPE Klebefolien GmbH

Zeppelinstraße 17
53424 Remagen - GERMANY
Telefon: +49 (0) 2642 - 9836 0
Fax: +49 (0) 2642 - 9836 37
E-Mail: info@poli-tape.de
Internet: www.poli-tape.de

POLI-TAPE USA Inc.

200-A Industrial Loop South
Orange Park (FL) - USA
Phone: +1 904 215 14 11
Fax: +1 904 215 41 12
E-Mail: info@poli-tape.com
Internet: www.poli-tape.com

Your POLI-TAPE products distributed by



Produktinformationen

POLI-FLEX TURBO ist eine neuartige Polyurethan-Transferfolie mit einem Heißschmelzkleber der sich schnell und materialschonend bei geringer Temperatur übertragen läßt.

POLI-FLEX TURBO ist geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Polyester, Baumwolle, Mischgewebe aus Polyester/Baumwolle und Polyester/Acryl. POLI-FLEX TURBO dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen, Sporttaschen und Fanartikeln.

POLI-FLEX TURBO ist mit allen marktüblichen Plottern zu schneiden. Wir empfehlen die Verwendung eines Standardmessers (45°). Nach dem Entgittern wird die geschnittene Flex-Folie mit einer Transferpresse übertragen. Nylongewebe sowie Gewebe mit einer wasserabweisenden Imprägnierung sind für den Heißtransfer nicht geeignet. Für diesen Fall ist POLI-FLEX NYLON zu verwenden.

Die weiche, gummielastische Transferfolie bietet einen angenehm textilen Griff und überzeugt durch einen hohen Tragekomfort. POLI-FLEX TURBO besitzt eine ausgezeichnete Opazität. Die selbstklebende PET-Folie ermöglicht ein Repositionieren der geplotteten Motive.

Für die Markteinführung stehen 8 Farben zur Verfügung. Das Sortiment wird ab 05/2016 auf 24 Farben komplettiert (inkl. Metallic, Neon).

Standardabmessungen

500 mm x 10 m
500 mm x 25 m
1.000 mm x 25 m
1.524 mm x 25 m

Technische Daten

Transferfolie:	Polyurethan, gegossen
Dicke in [mm]:	0,095 +/- 5 %
Liner:	PET-Folie, 100 µ, selbstklebend Medium Tack (einfache Repositionierung)

Transferbedingungen

Druck:	3,5 bar [mittlerer Druck]
Temperatur/Zeit:	130 °C, 5 sek. 150 °C, 4 sek. 160 °C, 3 sek.

ALTERNATIV

Druck:	2,0 bar [niedriger Druck]
Temperatur/Zeit:	150 °C, 5 sek.

Bei besonders stark strukturierten Baumwoll- und Mischgeweben ist die Verpresszeit anzupassen.

Waschbeständigkeit

Waschbeständigkeit:	60 °C Trockner geeignet und chemisch reinigungsbeständig. Textil vor der Wäsche auf links wenden.
----------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt

Im bestimmungsgemäßen Umgang mit diesem Produkt können keinerlei Gefahrstoffe entstehen oder freigesetzt werden. Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der aktuellen GefStoffV und der EU-Kriterien. Die Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblatts entfällt somit. Das Sicherheitsdatenblatt dient lediglich zur Erfüllung der Informationspflicht nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und kann gerne auf Anfrage zugesendet werden. Das Produkt ist weder ein Gefahrstoff im Sinne des Verkehrsrechts (Transportrechts), noch enthält es wassergefährdende Stoffe gemäß Wasserhaushaltsgesetz. Der nach Entfall der Nutzung oder Verwendung entstandene Abfall ist in Abstimmung mit den örtlichen / nationalen Behörden zu entsorgen.

POLI-TAPE Klebefolien GmbH

Zeppelinstraße 17
53424 Remagen – GERMANY

Phone: +49 (0) 2642 – 9836 0
Fax: +49 (0) 2642 – 9836 37

E-Mail: info@poli-tape.de
Internet: www.poli-tape.de

18/02/2016

Die vorstehenden technischen Angaben geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und anwendungsbezogenen Einflüsse, kann sich die Produkthaftung nur auf unverarbeitete Materialien beziehen. Wir empfehlen eine Anwendungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen.

Technische Eigenschaften

- Übertragung bei +130°C während 5 Sekunden. Dies verhindert Druckstellen (Plattenabdrücke) auf High Performance Polyesterstoffen mit einer Mikrofaser-Struktur
- Super schnelle Übertragungszeit von nur 3 Sekunden bei +160 °C. Dies reduziert deutlich die Stücklohnkosten
- Schnell und problemlos zu schneiden, zu entgittern und zu übertragen
- Die Medium Tack Haftung der selbstklebenden Schutzabdeckung ermöglicht das Entgittern von filigranen Motiven sowie eine schnelle und einfache Positionierung
- Gute Sublimationsresistenz (Blockout) aufgrund der schnellen Übertragung bei einer Temperatur von nur +130 °C
- Heiß- oder Kaltabzug möglich
- Kann mit einem Haushaltsbügeleisen übertragen werden und ist somit sehr gut geeignet für den Bastel- und Handarbeitsmarkt.
- Waschbeständigkeit von +60 °C und trocknergeeignet
- Auch auf Nylon zu übertragen (Waschbeständigkeit +40 °C, nicht trocknergeeignet)
- Oekotex Standard 100, Klasse I
- Polyurethanfolie (90 µ) mit mattem Oberflächenfinish und guter Zugdehnungs-Elastizität
- 24 Farben (Standard-Sortiment) einschließlich Metallic- und Neonfarben

Warum POLI-FLEX TURBO?

- Für POLI-FLEX TURBO wird ein neuer und einzigartiger Hotmelt verwendet, der bei einer Temperatur von nur +130 °C übertragen werden kann. In den letzten Jahren gab es große Veränderungen im Bereich der Textilfasern. Viele Hersteller nutzen heute High Performance Polyesterstoffe. Diese Fasern sind beschichtet und speziell behandelt zur Absorption von Feuchtigkeit und sind somit besonders geeignet für Sportbekleidungen. Das Gewebe bevorzugt niedrigere Übertragungstemperaturen. Im Falle einer Übertragung bei standardmäßigen Temperaturen von 150-165 °C kommt es zu permanenten Druckstellen.
- Bei der Übertragung von größeren Serienfertigungen ist eine schnelle Übertragungszeit von Vorteil. POLI-FLEX TURBO kann während nur 5 Sekunden auf Textilien übertragen werden.
- Die Kombination einer niedrigen Übertragungstemperatur von +130 °C während 5 Sekunden reduziert die Migration von Sublimationstinten. Ein besonderer Vorteil bei Sportbekleidungen.
- TURBO-FLEX kann auf Baumwolle, Polyester, Polyester-Mischgeweben, Lycra und Nylonstoffen (100%) übertragen werden.