



POLI-FLEX PREMIUM is an ecologically proven polyurethane film with matt, reflectionfree surface, in accordance with Oeko-Tex Standard 100.

POLI-FLEX PREMIUM is suitable for transfer to textiles like cotton, 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 PREMIUM ist eine ökologisch unbedenkliche Polyurethanfolie mit matter, reflektionsfreier Oberfläche, zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100.

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



## POLI-FLEX PREMIUM

401 WHITE	409 BORDEAUX	418 MEDIUM YELLOW	460 MAGENTA	470 ANTIQUE GOLD
402 BLACK	410 YELLOW	419 LEMON YELLOW	461 BABY PINK	471 AUBERGINE
403 LIGHT BLUE	412 GREY	420 GOLD METALLIC	464 SAPPHIRE	472 CARDINAL RED
404 GREEN	413 TURQUOISE	430 SILVER METALLIC	465 SKY BLUE	473 FLAME RED
405 NAVY BLUE	414 PURPLE	440 NEON YELLOW	466 LILAC	
406 ROYAL BLUE	415 ORANGE	441 NEON GREEN	467 APPLE GREEN	
407 FOREST GREEN	416 BROWN	442 NEON ORANGE	468 AQUA GREEN	
408 RED	417 BEIGE	443 NEON PINK	469 MILITARY GREEN	

## Processing

POLI-FLEX PREMIUM can be cut with all current plotters. We recommend to use a standard 45° knife. After weeding the cut flex film is transferred by heat press.

The polyester liner should be removed warm. Afterwards we recommend pressing the material for another 2 sec. with the same parameters.

## Features

Washable at 60°C and suitable for dry-cleaning. Nylon and textiles with hydrophobic impregnation are not suitable for heat transfer. In this case we recommend using POLI-FLEX NYLON.

Guarantee for a secure and long-lasting bond of POLI-FLEX PREMIUM is only given when following the specified temperature and pressure conditions. We recommend evaluation on test material.

The soft, elastic carrier film offers a comfortable textile touch and convinces due to high wearing comfort. POLI-FLEX PREMIUM 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).

POLI-FLEX PREMIUM with a self-adhesive polyester liner, enables a reposition.

POLI-FLEX PREMIUM is also available with a non-adhesive polyurethane film as POLI-FLEX serie 4700 in the basic colours white (4701) and black (4702). The polyester liner should be removed cold.

## Standard Dimensions

1,524 mm x 25 m, 500 mm x 25 m

Other dimensions and special colours available on request.

## POLI-FLEX PREMIUM

Polyester Film	Polyesterfolie
Pressure Sensitive Adhesive	Haftkleber
Polyurethane Film	Polyurethanfolie
Heat Sealing Adhesive	Heißschmelzkleber

## Verarbeitung

POLI-FLEX PREMIUM 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.

Der Polyesterträger ist warm abziehen. Anschließend empfehlen wir den Transfer bei gleichen Parametern nachzupressen (ca. 2 Sek.).

## Eigenschaften

Waschbar bis 60°C und chemisch reinigungsbeständig. Nylongewebe sowie Gewebe mit einer wasserabweisenden Imprägnierung sind für den Heißtransfer nicht geeignet. Für diesen Fall ist POLI-FLEX NYLON zu verwenden.

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, gummielastische Trägerfolie bietet einen angenehmen Griff und überzeugt durch einen hohen Tragekomfort. POLI-FLEX PREMIUM besitzt eine ausgezeichnete Opazität.

Die verwendeten Rohstoffe sind ökologisch unbedenklich und frei von PVC, Weichmachern und Schwermetallen (zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100).

POLI-FLEX PREMIUM ist mit einer selbstklebenden Polyesterfolie ausgerüstet, um ein Repositionieren der geplotterten Motive zu ermöglichen.

POLI-FLEX PREMIUM ist auch mit einer nicht klebenden Polyesterfolie als POLI-FLEX Serie 4700 in den Farben weiß (4701) und schwarz (4702) lieferbar. Der Polyesterträger ist kalt abziehen.

## Abmessungen

1.524 mm x 25 m, 500 mm x 25 m

Andere Abmessungen und Sonderfarben auf Anfrage.

	Cotton	Cotton/ Polyester (Mixture)	Polyester/ Acrylic (Mixture)
	Baumwolle	Baumwolle/ Polyester (Mischgewebe)	Polyester/ Acryl (Mischgewebe)
<b>POLI-FLEX PREMIUM</b>	155 - 165°C 17 - 20 sec. 3,5 bar	155 - 165°C 17 - 20 sec. 3,5 bar	155 - 165°C 17 - 20 sec. 3,5 bar
<b>POLI-FLEX Serie 4700</b>			



## 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](mailto:info@poli-tape.de)  
Internet: [www.poli-tape.de](http://www.poli-tape.de)

## POLI-TAPE USA Inc.

391-B Corporate Way  
Orange Park (FL) - USA

Phone: +1 904 215 14 11  
Fax: +1 904 215 41 12

E-Mail: [office@poli-tape-usa.com](mailto:office@poli-tape-usa.com)  
Internet: [www.poli-tape-usa.com](http://www.poli-tape-usa.com)