



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

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 Klasse I.

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  
POLI-FLEX BLOCKOUT  
POLI-FLEX STRETCH**

401 WHITE	409 BORDEAUX	418 MEDIUM YELLOW	460 MAGENTA	469 MILITARY GREEN*
402 BLACK*	410 YELLOW	419 LEMON YELLOW	461 BABY PINK	470 ANTIQUE GOLD
403 LIGHT BLUE	412 GREY*	420 GOLD METALLIC*	462 FUCHSIA	471 AUBERGINE*
404 GREEN*	413 TURQUOISE*	430 SILVER METALLIC*	464 SAPPHIRE*	472 CARDINAL RED
405 NAVY BLUE*	414 PURPLE*	440 NEON YELLOW	465 SKY BLUE*	473 FLAME RED
406 ROYAL BLUE*	415 ORANGE	441 NEON GREEN	466 LILAC*	474 LIGHT GREEN
407 FOREST GREEN*	416 BROWN*	442 NEON ORANGE	467 APPLE GREEN*	475 ICE BLUE
408 RED	417 BEIGE	443 NEON PINK	468 AQUA GREEN	476 VIOLET

\*Additional information on the reverse side under POLI-FLEX BLOCKOUT/ Weitere Informationen auf der Rückseite unter POLI-FLEX BLOCKOUT

## Processing

POLI-FLEX 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 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 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 with a self-adhesive polyester liner, enables a repositioning of cutted motives.

## POLI-FLEX BLOCKOUT / POLI-FLEX STRETCH

**POLI-FLEX BLOCKOUT** is equipped with a blockout intermediate layer and available in the colours 4501 white, 4503 light blue, 4508 red, 4510 yellow and 4515 orange. The standard colours marked with a \* have an excellent sublimation resistance due to the used pigment, even though they do not possess an extra blockout coating. Due to the various material and application influences we recommend that when using these colours, to conduct a test on the original material before every application.

**POLI-FLEX STRETCH** is a high stretchable flex film and available in the colours 401S white, 402S black, 404S green, 406S royal blue, 408S red and 410S yellow.

## 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 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 abzuziehen. 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, elastische Transferfolie bietet einen angenehmen textilen Griff und überzeugt durch einen hohen Tragekomfort. POLI-FLEX 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 ist mit einer selbstklebenden Polyesterfolie ausgerüstet, um ein Repositionieren der geplotteten Motive zu ermöglichen.

## POLI-FLEX BLOCKOUT / POLI-FLEX STRETCH

**POLI-FLEX BLOCKOUT** ist mit einem Blockout-Zwischenlayer ausgestattet und erhältlich in den Farben 4501 weiß, 4503 hellblau, 4508 rot, 4510 gelb und 4515 orange. Die mit \* gekennzeichneten Standardfarben verfügen ohne zusätzliche Blockout-Beschichtung, aufgrund der verwendeten Pigmente, über eine ausgezeichnete Sublimationsresistenz. Aufgrund der vielfältigen material- und anwendungsbezogenen Einflüsse empfehlen wir bei diesen Farben vor jedem Gebrauch eine Eignungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen.

**POLI-FLEX STRETCH** ist eine stark dehnbare Flexfolie und erhältlich in den Farben 401S weiß, 402S schwarz, 404S grün, 406S dunkelblau, 408S rot und 410S gelb.

## Abmessungen

1.524 mm x 25 m, 500 mm x 25 m

Andere Abmessungen und Sonderfarben auf Anfrage.

	Cotton Baumwolle	Cotton/ Polyester (Mixture) Baumwolle/ Polyester (Mischgewebe)	Polyester/ Acrylic (Mixture) Polyester/ Acryl (Mischgewebe)
<b>POLI-FLEX PREMIUM BLOCKOUT STRETCH</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



## 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