



**POLI-FLEX® PREMIUM, BLOCKOUT SOFT & STRETCH** are ecologically proven polyurethane films with matt, reflection free surface, in accordance with **OEKO-TEX® STANDARD 100 class I**.

**POLI-FLEX®** 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, BLOCKOUT SOFT & STRETCH** sind ökologische Polyurethanfolien mit matter, reflektionsfreier Oberfläche, zertifiziert nach **OEKO-TEX® STANDARD 100 Klasse I**.

**POLI-FLEX®** 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 SOFT ● POLI-FLEX® STRETCH ●

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

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

**POLI-FLEX® PREMIUM** is covered with a **self-adhesive liner** and 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.** For the neon colours (403, 440 - 443) the liner should be removed lukewarm.

**POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT** is equipped with a **blockout intermediate layer** and is covered with a **self-adhesive liner**. Available in the colours 4501-S white, 4508-S red, 4510-S yellow, 4515-S orange, 4520-S gold metallic, 4530-S silver metallic and 4503-S/4540-S - 4543-S neon. POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT is also **available with a non-adhesive liner as 4501-1S white**. The standard colours marked with a \* on the front page 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.

### Features

POLI-FLEX® PREMIUM / POLI-FLEX® STRETCH are washable at 80 °C, suitable for tumble drying and dry-cleaning.

POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT is 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 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.



**POLI-FLEX® PREMIUM** ist mit einer **selbst-klebenden PET-Folie** abgedeckt und 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.** Bei den Neonfarben (403, 440 - 443) ist der Liner lauwarm abzuziehen.

**POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT** ist mit einem **Blockout-Zwischenlayer** sowie einer **selbstklebenden PET-Folie** ausgerüstet und erhältlich in den Farben 4501-S weiß, 4508-S rot, 4510-S gelb, 4515-S orange, 4520-S gold metallic, 4530-S silber metallic und 4503-S/4540-S - 4543-S neon. POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT ist ebenfalls mit einer **nicht klebenden PET-Folie** als 4501-1S weiß verfügbar. Die mit \* gekennzeichneten Standardfarben auf der Vorderseite 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 dehbare Flexfolie** und erhältlich in den Farben 401S weiß, 402S schwarz, 404S grün, 406S dunkelblau, 408S rot und 410S gelb.

### Eigenschaften

POLI-FLEX® PREMIUM / POLI-FLEX® STRETCH sind waschbar bis 80 °C, Trockner geeignet und chemisch reinigungsbeständig.

POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT ist 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 angenehm 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 OEKO-TEX® STANDARD 100 Klasse I**). POLI-FLEX® ist mit einer **selbstklebenden Polyesterfolie** ausgerüstet, um ein **Repositionieren der geplotterten 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. Konvertierung nach Bestelleingang. Verlängerte Lieferzeit möglich.

	Cotton Baumwolle	Cotton/Polyester (Mixture) Baumwolle/ Polyester (Mischgewebe)	Polyester/Acrylic (Mixture) Polyester/Acryl (Mischgewebe)
POLI-FLEX® PREMIUM POLI-FLEX® STRETCH		160°C 15 sec. 2,5 - 3,0 bar	
POLI-FLEX® BLOCKOUT SOFT		130°C 5 sec. 2,5 - 3,0 bar	



**POLI-TAPE Klebefolien GmbH**

Zeppelinstraße 17  
53424 Remagen - GERMANY

Telefon: +49 2642 98 36 0  
Fax: +49 2642 98 36 37

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

Your POLI-TAPE products distributed by