

POLI-FLEX® PREMIUM, BLOCKOUT & STRETCH are ecologically proven polyurethane films with matt, reflectionfree 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 & STRETCH sind ökologisch unbedenkliche Polyurethanfolien mit matter, reflektionsfreier Oberfläche, zertifiziert nach Öko-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 ●
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

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.

POLI-FLEX® BLOCKOUT is equipped with a **blockout intermediate layer** and is covered with a **self-adhesive liner**. Available in the colours 4501 white, 4503 light blue, 4508 red, 4510 yellow and 4515 orange. POLI-FLEX® BLOCKOUT is also available with a **non-adhesive liner** as 45011 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

Washable at 80°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.

Standard Dimensions

1524 mm x 25 m, 1000 mm x 25 m, 500 mm x 25 m, 500 mm x 10 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

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.

POLI-FLEX® BLOCKOUT ist mit einem Blockout-Zwischenlayer sowie einer selbstklebenden PET-Folie ausgerüstet und erhältlich in den Farben 4501 weiß, 4503 hellblau, 4508 rot, 4510 gelb und 4515 orange. POLI-FLEX® BLOCKOUT ist ebenfalls mit einer nicht klebenden PET-Folie als 45011 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 dehnbare Flexfolie und erhältlich in den Farben 401S weiß, 402S schwarz, 404S grün, 406S dunkelblau, 408S rot und 410S gelb.

Eigenschaften

Waschbar bis 80°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.

Abmessungen

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

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



POLI-TAPE Klebefolien GmbH

Zeppelinstraße 17
53424 Remagen - GERMANY

Telefon: +49. (0) 2642. 983 60
Fax: +49. (0) 2642. 983 637

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 1411
Fax: +1 904 215 4112

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