



# POLI-FLEX PREMIUM

## Produktinformationen

POLI-FLEX PREMIUM ist eine ökologisch unbedenkliche Polyurethan-Folie mit matter, reflektionsfreier Oberfläche.

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

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 PET-Liner ist warm abzuziehen. Bei den Neonfarben (POLI-FLEX 440 - 443) sowie bei Poli-Flex 403 Light Blue ist der Liner kalt abzuziehen. 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 angenehmen textilen Griff und überzeugt durch einen hohen Tragekomfort. POLI-FLEX PREMIUM besitzt eine ausgezeichnete Opazität. Die selbstklebende PET-Folie ermöglicht ein Repositionieren der geplotterten Motive.

Die verwendeten Rohstoffe sind ökologisch unbedenklich und frei von PVC, Weichmachern und Schwermetallen (zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100 Klasse 1). Nur bei Einhaltung der vorgegebenen Temperatur- und Druckbedingungen des Heißtransfers ist eine sichere und dauerhafte Verankerung der Flex-Folie gewährleistet. Mit Ausnahme der Farben 403 Light Blue, 420 Gold Metallic, 430 Silber Metallic und den Neonfarben (440 - 443) kann die POLI-FLEX PREMIUM-Serie übereinander verpresst werden.

**Wir empfehlen eine Anwendungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen.**

Aufgrund der vielfältigen Einflüsse, die sich aus der Herstellung und Übertragung der Transferfolie, der Beschaffenheit der Materialien sowie den Wasch- und Reinigungsbedingungen ergeben, kann sich die Produkthaftung nur auf unverarbeitete Materialien beziehen.

## Textilien aus Polyester

Textilien aus Polyestergeweben (z.B. Trikots, Softshell-Jacken) sind mit Spezialfarben eingefärbt. Aktiviert durch den thermischen Transfer wandern die Farbpartikel des Polyestergewebes mit der Zeit durch das Flexmaterial. In diesem Fall ist von der Verwendung von POLI-FLEX PREMIUM abzusehen und unsere Serie POLI-FLEX BLOCKOUT zu verwenden. Die mit \* gekennzeichneten Farben der POLI-FLEX PREMIUM Serie verfügen jedoch auch ohne zusätzliche Blockout-Beschichtung über eine ausgezeichnete Sublimationsresistenz.

## Technische Daten

Transferfolie:	Polyurethan, gegossen
Klebstoff:	Polyurethan-Heißschmelzkleber
Dicke in [mm]:	0,10 +/- 5 %
Liner:	PET-Folie, selbstklebend

## Transferbedingungen

Temperatur:	160° C
Druck:	3,5 bar [mittlerer Druck]
Zeit:	15 sek.

## Waschbeständigkeit

Waschbeständigkeit:	80° C Chemisch reinigungsbeständig; Perchloräthylen (Tetrachlorethen) Textil vor der Wäsche auf links wenden.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Standardabmessungen

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

## 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.