



TUBITHERM® is a high-quality heat transfer rayon flock (standard colors) and polyamide flock (neon colors), which convinces due to the velvety feel and its brilliance. TUBITHERM is based on ecologically harmless raw material and is free of PVC and plasticizer, in accordance with Oeko-Tex® Standard 100 class I. TUBITHERM® can be used for lettering on clothes such as uniforms, workwear, sport and leisure wear as well as for advertising and textile design.

TUBITHERM® ist eine qualitativ hochwertige, heißsiegelfähige Flock-Folie auf Basis von Viskosefasern (Standard-Farben) und Polyamidfasern (Neon-Farben). Aufgrund einer weichen, samtartigen Haptik sowie einer ausgezeichneten Farbbrillanz entsteht eine hohe Image-Qualität. TUBITHERM® basiert auf ökologisch unbedenklichen Rohstoffen und ist frei von PVC und Weichmachern. Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100 class I. TUBITHERM® dient zur Beschriftung von Textilien wie Sport-, Freizeit- und Arbeitskleidung sowie von Trägerstoffen für den Bereich Werbung und Design.



## TUBITHERM®

001 WHITE	250 MAGENTA	730 GREY	TUBITHERM PES / SUBLI-FLOCK 5901
5001 BLOCKOUT WHITE	270 BORDEAUX	780 ANTHRACITE	SOLVENT-FLOCK 5905
700 BLACK	300 BLUE	101 NEON YELLOW	
100 LEMON	310 ICE BLUE	181 NEON ORANGE	
110 YELLOW	320 SKY BLUE	201 NEON RED	
180 ORANGE	350 NAVY	241 NEON PINK	
200 RED	400 GREEN	301 NEON BLUE	
210 SIGNAL RED	550 BROWN	401 NEON GREEN	



## TUBITHERM®

### Processing

TUBITHERM® can be cut with all current plotters. We recommend to use a flock knife (60°). After weeding the cut flock is transferred by heat press. The polyester liner should be removed warm.

### Features

TUBITHERM® bonds well to cotton, cotton/polyester-mixtures, natural and synthetic cloths. Nylon and textiles with hydrophobic impregnation are not suitable for heat transfer. TUBITHERM® has **excellent cutting** and **high definition weeding properties** and even if it is weeded rapidly, there is **no tearing of the material**. TUBITHERM® has a high wash resistance of + 60°C standard colors / + 40°C neon colors (use only colour and mild detergent) and is suitable for dry-cleaning. After washing the flock surface is not affected with adherent fibres/fluff. Wash textiles inside out. Guarantee for a secure and long-lasting bond of TUBITHERM® is only given when following the specified temperature and pressure conditions. We recommend evaluation on test material.

### TUBITHERM® PES / SUBLI-FLOCK 5901

Heat-sealable polyester flock (white, 500µ) covered with a silicon paper with good flatness. Especially developed for sublimation print. It is also suitable for screen printing as well as direct printing with UV inks. Due to the fibre density, a photo-realistic print resolution with a semi-matt finish is achieved. The printed flock has an excellent washing durability and is resistant to yellowing.

### SOLVENT-FLOCK 5905



Heat-sealable viscose Flock (white, 300µ) suitable for direct printing with Eco-solvent and solvent inks. Due to the special fiber impregnation, a photo-realistic print resolution with radiant colours is achieved. SOLVENT-FLOCK 5905 has excellent cutting abilities and convinces due to excellent washing-resistance.

### Standard Dimensions / Abmessungen

500 mm x 25 m, 500 mm x 10 m

Other dimensions and special colours available on request.

Andere Abmessungen und Sonderfarben auf Anfrage.



## TUBITHERM®

### Verarbeitung

TUBITHERM® ist mit allen marktüblichen Plottern zu schneiden. Wir empfehlen die Verwendung eines Flockmessers (60°). Nach dem Entgittern wird die geschnittene Flock-Folie mit einer Transferpresse übertragen. Der Polyesterträger ist warm abzuziehen.

### Eigenschaften

TUBITHERM® kann auf Baumwolle, Baumwolle/Polyester-Mischgewebe, Natur- und Synthetikstoffen mit ausgezeichneter Haftung übertragen werden. Nylongewebe sowie Gewebe mit einer wasserabweisenden Imprägnierung sind für den Heißtransfer nicht geeignet. TUBITHERM® lässt sich **konturenscharf schneiden** und ist auch bei zügigem Abzug des Restgitters **ohne Materialabriss problemlos zu entgittern**. TUBITHERM® überzeugt durch eine hohe Waschbeständigkeit von + 60°C bei Standardfarben und + 40°C bei Neon-Farben (nur Color- oder Feinwaschmittel verwenden) und ist chemisch reinigungsbeständig. Vor dem Waschen Textil auf links wenden. Nur bei Einhaltung der vorgegebenen Temperatur- und Druckbedingungen des Heißtransfers ist eine sichere und dauerhafte Verankerung der Flock-Folie gewährleistet. Wir empfehlen eine Anwendungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen.

### TUBITHERM® PES / SUBLI-FLOCK 5901

Heißsiegelfähiger Polyester-Flock (weiß, 500µ) abgedeckt mit einem Silikon-Papier mit guter Planlage. Speziell entwickelt für den Sublimationsdruck. Auch geeignet für den Siebdruck sowie den Direktdruck mit UV-Tinten. Durch die hohe Faserdichte resultiert eine photorealistische Druckauflösung mit semi-mattem Finish. Der bedruckte Flock verfügt über eine ausgezeichnete Waschbeständigkeit und ist vergilbungsresistent.

### SOLVENT-FLOCK 5905



Heißsiegelfähiger Viskose-Flock (weiß, 300µ) geeignet für den direkten Druck mit Eco-Solvent und Solvent Tinten. Durch eine spezielle Faserimprägnierung entsteht ein photorealistischer Druck mit brillanten Farben. SOLVENT-FLOCK 5905 lässt sich ausgezeichnet schneiden und überzeugt durch eine hohe Waschbeständigkeit.

	Cotton Baumwolle	Cotton/Polyester (Mixture) Baumwolle/Polyester (Mischgewebe)	Polyester/Acrylic (Mixture) Polyester/Acryl (Mischgewebe)
TUBITHERM®		160°C 15 sec. 2,0 bar	
TUBITHERM® PES SUBLI-FLOCK 5901		160°C 15 sec. 3,5 bar	
SOLVENT-FLOCK 5905		160°C 15 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](mailto:info@poli-tape.de)  
Internet: [www.poli-tape.de](http://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](mailto:info@poli-tape.com)  
Internet: [www.poli-tape.com](http://www.poli-tape.com)

Your POLI-TAPE products distributed by