



## POLI-DTF 90

### Produktinformationen

POLI-DTF 90 ist eine bedruckbare Folie, die speziell für die Erstellung von wärmeübertragbaren Designs entwickelt wurde. Nach dem Bedrucken der Folie und dem Auftragen des Klebstoffpulver auf den Druck, können die Motive auf eine Vielzahl von dunklen oder hellen Textilien übertragen werden und erhalten ein glattes, mattes Finish.

Dank der transparenten Folie kann man schon vor dem Übertragen die Lebendigkeit des gedruckten Motivs erkennen. Außerdem hilft sie bei der Positionierung der Folie auf Ihrem Stoff.

Hervorragende FarbabSORption für erhöhte Opazität, erhöhte und bessere Haftung des Klebepulvers. Der spezielle Topcoat verhindert das Ausbluten von Tinte oder Glykol während/nach dem Druck/Pulverisieren/Trocknen.

POLI-DTF 90 hält das Klebepulver auf unbedruckten Flächen nicht zurück. Diese Folie ist für Desktop- und Produktionsdrucker geeignet.

Aufgrund der Vielfalt an Druckern, Tinten und Klebepulvern, empfehlen wir einen Test und eine Profilierung vor der Produktion.

Die bedruckbare Seite befindet sich auf der Außenseite der Rolle.

Die Rohstoffe sind ökologisch unbedenklich, enthalten kein PVC, Weichmacher oder Schwermetalle (zertifiziert nach OEKO-TEX® STANDARD 100 Klasse I).

### Standardabmessungen

600 mm x 100 m

300 mm x 100 m

DIN A4 Bögen

DIN A3 Bögen

### Technische Daten

**Transferfolie:** Klarglänzende Polyesterfolie mit Spezialbeschichtung für eine matte Oberfläche mit Hot- oder Cold-Peel

**Dicke in [mm]:** 0,09 +/- 10 %

### Druckbedingungen

Bitte beachten Sie die Anweisungen des Tintenherstellers und des Druckers und erstellen Sie Ihr spezifisches Druckprofil, um eine optimale Farbskala zu erreichen.

### Bedingungen für den Klebstoffauftrag und die Übertragung

Bitte beachten Sie die für Ihr Klebepulver angegebenen Anweisungen. Das Klebepulver kann manuell oder maschinell mit einem automatischen Puderrüttler aufgetragen werden. Die Folie bietet eine hohe Temperaturbeständigkeit und -stabilität (bis zu 160° C / 30 Sekunden). POLI-DTF 90 kann als HOT oder COLD PEEL verwendet werden.

### Waschbeständigkeit

Die Waschbeständigkeit ist abhängig von den verwendeten Farben und dem Klebepulver.

### 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.

Weitere Informationen auf Seite 2

**POLI-TAPE Klebefolien GmbH**  
Zeppelinstraße 17  
53424 Remagen – GERMANY

Phone: +49 2642 – 98 36 0  
Fax: +49 2642 – 98 36 37

E-Mail: [info@poli-tape.de](mailto:info@poli-tape.de)  
Internet: [www.poli-tape.de](http://www.poli-tape.de)

19/05/2023

Die vorstehenden technischen Angaben geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und anwendungsbezogenen Einflüsse, kann sich die Produkthaftung nur auf unverarbeitete Materialien beziehen. Wir empfehlen eine Anwendungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen.



## POLI-DTF 90

### Empfehlungen

#### Abziehen der PET-Folie vom übertragenen Druck:

sofort möglich, bei sehr feinen Druckbildern müssen Sie eventuell einige Sekunden warten, je nach Farbe/Klebstoffpulver.  
Falls sich Puderreste am Rande des Drucks bilden, 5 Sekunden nachdrücken.

Überprüfen Sie regelmäßig den Drucker und die Puderstation, um sicherzustellen, dass die Prozesse mit den Einstellungen übereinstimmen und dass der Rüttler richtig funktioniert.

Neue Materialien sollten unabhängig davon auf ihre Funktionsfähigkeit überprüft werden.

Die Weiterentwicklung der DTF-Folie wird auch neue Herausforderungen an die zukünftig verwendeten Verbrauchsmaterialien stellen.

Die Folie zeichnet sich durch eine zuverlässige Anwendung und ein breiteres Spektrum an Stoffen und Anwendungen aus. Unsere Produkte wurden erfolgreich getestet und für Anwendungen in der Sportartikelindustrie, bei der Herstellung hochwertiger Bekleidung und in der Oberflächenveredelung eingesetzt.

Nach der Verarbeitung sollten die Folien trocken und nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden

Geeignet für Drucke von 12-20 m/Stunde

HR am Klebepulverrüttler: ca. 42%

Trocknungstemperatur im Trockenofen: 80-90°C

Die Rollen müssen stehend oder hängend gelagert werden.

Lagerung: 12-25°C im Originalkarton, 50-60% RH  
eine Lagerung unter 8°C sollte vermieden werden  
Bedingungen im Drucksaal: 16-25°C

Das Material sollte innerhalb von 12 Monaten verwendet werden.

#### POLI-TAPE Klebefolien GmbH

Zeppelinstraße 17  
53424 Remagen – GERMANY

Phone: +49 2642 – 98 36 0  
Fax: +49 2642 – 98 36 37

E-Mail: [info@poli-tape.de](mailto:info@poli-tape.de)  
Internet: [www.poli-tape.de](http://www.poli-tape.de)

19/05/2023

Die vorstehenden technischen Angaben geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Aufgrund der vielfältigen material- und anwendungsbezogenen Einflüsse, kann sich die Produkthaftung nur auf unverarbeitete Materialien beziehen. Wir empfehlen eine Anwendungsprüfung an Originalmaterialien durchzuführen.