



## POLI-FLEX® 4781 REFLEX SILVER

**3M Scotchlite™**  
Reflective Material

### Produktinformationen

POLI-FLEX® REFLEX SILVER 3M ist eine retroreflektierende, silberfarbene Transferfolie geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Baumwolle, unimprägniertes Nylon, Mischgewebe aus Polyester/Baumwolle und Polyester/Acryl.

POLI-FLEX® REFLEX SILVER 3M dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen, Sporttaschen und Fanartikeln.

Die Reflektionsschicht besteht aus metallisierten Mikroglasskugeln, die rückseitig mit einem hitzeaktivierbaren Klebstoff beschichtet sind. Durch Kaschierung einer transparenten PET-Folie auf der Reflektionsseite ist die Folie 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. Die PET-Folie ist warm abzuziehen.

Bei Nylongeweben mit einer Imprägnierung ist im Vorfeld ein Eignungstest durchzuführen oder POLI-FLEX® 4882 REFLEX NYLON zu verwenden.

POLI-FLEX® REFLEX SILVER 3M besteht aus direkt-verspiegelten, offenen Glaskugeln. Die photometrischen Werte (Mindestrückstrahlwerte) entsprechen der Norm EN ISO 20471:2013.

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.**

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.

### Technische Daten

Transferfolie:	Effektfolie, retroreflektierend
Klebstoff:	Copolyester-Heißschmelzkleber
Dicke in [mm]:	0,16 +/- 10 %
Liner:	PET-Folie, selbstklebend

### Transferbedingungen

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

### Waschbeständigkeit

Waschbeständigkeit:	60° C Trocknerbeständig Textil vor der Wäsche auf links wenden
---------------------	--

### Standardabmessungen

500 mm x 25 m
500 mm x 10 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.

**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)

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-FLEX® 4782 PREMIUM REFLEX

### Produktinformationen

POLI-FLEX® PREMIUM REFLEX ist eine retroreflektierende Transferfolie auf Basis eines Gewebes geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Baumwolle, Mischgewebe aus Polyester/Baumwolle und Polyester/Acryl.

POLI-FLEX® PREMIUM REFLEX dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen, Sporttaschen und Fanartikeln.

Die Reflektionsschicht besteht aus metallisierten Mikroglasskugeln, die rückseitig mit einem hitzeaktivierbaren Klebstoff beschichtet sind. Durch Kaschierung einer transparenten PET-Folie auf der Reflektionsseite ist die Folie 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. Die PET-Folie ist warm abzuziehen.

Nylongewebe sowie Gewebe mit einer wasserabweisenden Imprägnierung sind für den Heißtransfer nicht geeignet. Für diesen Fall ist POLI-FLEX® NYLON zu verwenden.

POLI-FLEX® PREMIUM REFLEX besteht aus direkt-verspiegelten, offenen Glaskugeln. Die photometrischen Werte (Mindestrückstrahlwerte) entsprechen der Norm EN 471 (Leistungsstufe Kl. 2).

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.**

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.

### Technische Daten

<b>Transferfolie:</b>	Effektfolie, retroreflektierend
<b>Klebstoff:</b>	Polyurethan-Heißschmelzkleber
<b>Dicke in [mm]:</b>	0,175 +/- 10 %
<b>Liner:</b>	PET-Folie, selbstklebend

### Transferbedingungen

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

### Waschbeständigkeit

<b>Waschbeständigkeit:</b>	60° C Trocknerbeständig Textil vor der Wäsche auf links wenden.
----------------------------	---

### Standardabmessungen

500 mm x 25 m
500 mm x 10 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.

**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)

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-FLEX® 4783 TURBO REFLEX SILVER

## Produktinformationen

POLI-FLEX® TURBO REFLEX SILVER ist eine retroreflektierende, silberfarbene Transferfolie geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Baumwolle, unimprägniertes Nylon, Mischgewebe aus Polyester/Baumwolle und Polyester/Acryl.

POLI-FLEX® TURBO REFLEX SILVER dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen, Sporttaschen und Fanartikeln.

Die Reflektionsschicht besteht aus metallisierten Mikroglasskugeln, die rückseitig mit einem hitzeaktivierbaren Klebstoff beschichtet sind. Durch Kaschierung einer transparenten PET-Folie auf der Reflektionsseite ist die Folie 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. Die PET-Folie ist warm abzuziehen.

Bei Nylongeweben mit einer Imprägnierung ist im Vorfeld ein Eignungstest durchzuführen.

POLI-FLEX® TURBO REFLEX SILVER besteht aus direkt-verspiegelten, offenen Glaskugeln. Die photometrischen Werte (Mindestrückstrahlwerte) entsprechen der Norm EN ISO 20471:2013.

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.**

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.

## Technische Daten

<b>Transferfolie:</b>	Effektfolie, retroreflektierend
<b>Klebstoff:</b>	Polyurethan-Heißschmelzkleber
<b>Dicke in [mm]:</b>	0,15 +/- 15 %
<b>Liner:</b>	PET-Folie, selbstklebend

## Transferbedingungen

	Polyester / Funktionskleidung	Baumwolle
<b>Temperatur:</b>	130° C	160° C
<b>Druck:</b>	3,0 bar [mittlerer Druck]	3,0 bar [mittlerer Druck]
<b>Zeit:</b>	5 sek.	5 sek.

## Waschbeständigkeit

<b>Waschbeständigkeit:</b>	60 °C Trockner geeignet (marktübliche Trockner) Textil vor der Wäsche auf links wenden.
----------------------------	---

## Standardabmessungen

500 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 Gefahrgut 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.

**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)

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-FLEX® 4882 REFLEX NYLON

### Produktinformationen

POLI-FLEX® REFLEX NYLON ist eine retroreflektierende Transferfolie auf Basis eines Gewebes. Aufgrund eines speziellen Schmelzklebstoffs ist POLI-FLEX® REFLEX NYLON für die Beschriftung von hydrophobierten, wasserabweisenden Nylongeweben geeignet.

Die Reflektionsschicht besteht aus metallisierten Mikrogaskugeln, die rückseitig mit einem hitzeaktivierbaren Klebstoff beschichtet sind. Durch Kaschierung einer transparenten PET-Folie auf der Reflektionsseite ist die Folie mit allen marktüblichen Plottern zu schneiden. Wir empfehlen die Verwendung eines Standardmessers (45°). Aufgrund des Geweberückens können Schriftzüge mit einer Strichbreite von mind. 3 mm problemlos geschnitten werden.

Nach dem Entgittern wird die geschnittene Flex-Folie mit einer Transferpresse für 3 - 4 sek. übertragen. Die PET-Folie ist lauwarm abzuziehen. Nach dem Abkühlen ist der Transfer bei gleichen Parametern für ca. 10 – 15 sek. nachzupressen.

POLI-FLEX® REFLEX NYLON besteht aus direkt-verspiegelten, offenen Glaskugeln. Die photometrischen Werte (Mindestrückstrahlwerte) entsprechen der Norm EN 471 (Leistungsstufe Kl. 2).

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.**

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.

### Technische Daten

<b>Transferfolie:</b>	Effektfolie, retroreflektierend
<b>Klebstoff:</b>	Polyamid-Heißschmelzkleber
<b>Dicke in [mm]:</b>	0,18 +/- 10 %
<b>Liner:</b>	PET-Folie, selbstklebend

### Transferbedingungen

<b>Temperatur:</b>	150° C
<b>Druck:</b>	2,0 bar
<b>Zeit:</b>	Vorpressen: 4 sek. Polyesterträger lauwarm abziehen Nachpressen: 10 sek.

### Waschbeständigkeit

<b>Waschbeständigkeit:</b>	40° C Textil vor der Wäsche auf links wenden.
----------------------------	--

### Standardabmessungen

500 mm x 25 m

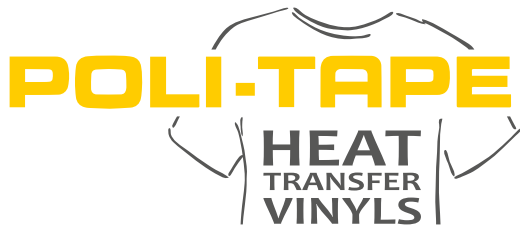
### Sicherheitsdatenblatt

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.

**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  
Internet: www.poli-tape.de

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-FLEX® REFLEX COLOURS

### Produktinformationen

POLI-FLEX® REFLEX COLOURS sind retroreflektierende Transferfolien geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Baumwolle, unimprägniertes Nylon, Mischgewebe aus Polyester/Baumwolle und Polyester/Acryl.

POLI-FLEX® REFLEX COLOURS dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen, Sporttaschen und Fanartikeln.

Die Reflektionsschicht besteht aus metallisierten Mikroglasskugeln, die rückseitig mit einem hitzeaktivierbaren Klebstoff beschichtet sind. Durch Kaschierung einer transparenten PET-Folie auf der Reflektionsseite ist die Folie mit allen marktüblichen Plottern zu schneiden. Wir empfehlen die Verwendung eines Flockmessers (60°). Nach dem Entgittern wird die geschnittene Flex-Folie mit einer Transferpresse übertragen. Die PET-Folie ist kalt abzuziehen.

Bei Nylongeweben mit einer Imprägnierung ist im Vorfeld ein Eignungstest durchzuführen.

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.

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.

### Technische Daten

<b>Transferfolie:</b>	Effektfolie, retroreflektierend
<b>Klebstoff:</b>	Polyurethan-Heißschmelzkleber
<b>Dicke in [mm]:</b>	0,205 +/- 10 %
<b>Liner:</b>	PET-Folie, selbstklebend

### Transferbedingungen

<b>Temperatur:</b>	145° C
<b>Druck:</b>	3,0 bar [mittlerer Druck]
<b>Zeit:</b>	8 sek.

### Waschbeständigkeit

<b>Waschbeständigkeit:</b>	60 °C Trockner geeignet (marktübliche Trockner bis max. 100°C) und chemisch reinigungsbeständig. Textil vor der Wäsche auf links wenden.
----------------------------	--

### Standardabmessung

500 mm x 10 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.

#### 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)

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.