

## POLI-FLEX® 4782 PREMIUM REFLEX

### PRODUKTBESCHREIBUNG

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.

### STANDARDABMESSUNGEN

- 500 mm x 10 m
- 500mm x 25 m

### TECHNISCHE DATEN

**Transferfolie:** Effektfolie, retroreflektierend

**Klebstoff:** Polyurethan-Heißschmelzkleber

**Dicke in [mm]:** 0,175 +/- 10 %

**Liner:** PET-Folie, selbstklebend

### TRANSFERBEDINGUNGEN

**Druck:** 3,5 bar [mittlerer Druck]

**Temperatur/Zeit:** 160 °C, 15 sek.

---

**WASCHBESTÄNDIGKEIT** 60 °C

Trocknerbeständig  
Textil vor der Wäsche auf links wenden.

---

**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. Sicherheitsinformationen gemäß Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit vom Europäischen Parlament sind unter [www.poli-tape.de/safety](http://www.poli-tape.de/safety) einzusehen

---

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu den physikalisch-chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir für zuverlässig halten, stellen jedoch keine Garantie dar. Sie dienen lediglich als Informationsquelle, werden ohne Gewähr bereitgestellt und begründen keine Gewährleistung. Käufer sollten vor der Verwendung selbstständig die Eignung dieses Materials für ihren spezifischen Verwendungszweck prüfen. Alle technischen Daten können sich ändern. Alle POLI-TAPE-Produkte werden gemäß den Verkaufsbedingungen verkauft. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren POLI-TAPE -Vertriebsmitarbeiter. Bei Unklarheiten oder Abweichungen zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgebend und vorrangig.

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)