

Produktinformationen

POLI-FLEX® LUMINOUS ist eine lumineszierende (nachleuchtende) Textil-Transferfolie beschichtet mit einem thermisch aktivierbaren Schmelzklebstoff.

POLI-FLEX® LUMINOUS ist geeignet zur Übertragung auf Textilien wie Baumwolle, Mischgewebe aus Polyester / Baumwolle und Polyester / Acryl und dient zur Beschriftung von T-Shirts, Trikots, Sport- und Freizeitbekleidungen.

POLI-FLEX® LUMINOUS verfügt über die Eigenschaft Licht zu absorbieren und es in dunkler Umgebung durch Nachleuchten wieder abzugeben. Bei direkter Sonneneinwirkung kann die Folie innerhalb von 60 Sekunden maximal aufgeladen werden. Der lumineszierende Glow-in-the-Dark-Effekt reicht für mehr als 20 Stunden. Aufgrund der hohen Qualität der verwendeten phosphorisierenden Leuchtpigmente und dem hohen Pigmentanteil überzeugt POLI-FLEX® LUMINOUS durch eine lang anhaltende Nachleuchtwirkung.

POLI-FLEX® LUMINOUS ist mit allen marktüblichen Plottern zu schneiden. Wir empfehlen die Verwendung eines Standardmessers (45 Grad). 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.

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:	Dreilagige, hellgelbe, cadmiumfreie Spezial-PVC-Folie
Klebstoff:	Polyurethan-Heißschmelzkleber
Dicke [mm]:	0,28 +/- 10 %
Liner:	PET-Folie, 100 µ, nicht klebend

Transferbedingungen

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

Waschbeständigkeit

Waschbeständigkeit:	60 °C Textil vor der Wäsche auf links wenden. Trockner geeignet.
----------------------------	--

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.

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

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

05/12/2024

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.