

POLI-MELT® TURBO 4900 ist eine Hotmelt-Folie die sich schnell und materialschonend bei geringer Temperatur übertragen lässt und mit einem selbstklebenden Liner abgedeckt ist.

POLI-MELT® TURBO 4900 ist geeignet zur Verklebung verschiedener Stoffe (Substrate) mittels Temperatur oder zur Übertragung von Hotstamping-Folien. Anwendungsbereiche sind beispielsweise die Textilverklebung, das Aufbringen von Bügeletiketten, Textilstickern oder Hotstamping-Folien aufs Textil sowie technische Verklebungen.

POLI-MELT® TURBO 4900 kann mit allen marktüblichen Plottern geschnitten werden. Wir empfehlen die Verwendung eines Standardmessers (45°). Nach dem Entgittern wird der geschnittene Hotmelt mit einer Transferpresse übertragen. Der PET-Liner ist warm abzuziehen.

Übertragung von Hotstamping-Folien:

Das gewünschte Motiv wird gespiegelt in den Hotmelt geschnitten. Nach dem Entgittern wird POLI-MELT® TURBO 4900 auf das Textil übertragen und der Liner abgezogen. Die Hotstamping-Folie wird platziert und mit dem Textil verpresst. Nach dem Abkühlen wird die Hotstamping-Folie abgezogen.

Verbindung von Textilien:

POLI-MELT® TURBO 4900 wird auf das aufzubringende Textil oder Substrat übertragen. Der Liner wird abgezogen und das aufzubringende Textil auf das zweite Textil z. B. T-Shirt übertragen.

Die verwendeten Rohstoffe sind ökologisch unbedenklich und frei von PVC, Weichmachern und Schwermetallen. Nur bei Einhaltung der vorgegebenen Temperatur- und Druckbedingungen des Heißtransfers ist eine sichere und dauerhafte Verankerung 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

Klebstoff: Co-Polyester-Heißschmelzkleber

Liner: PET-Folie, selbstklebend

Dicke in [mm]: 0,042 +/- 10 %

Transferbedingungen

Druck: 2,5 - 3,0 bar [mittlerer Druck]

Temperatur/Zeit: 130 °C, 5 sek. / 150 °C, 4 sek. / 160 °C, 3 sek.

Bei besonders stark strukturierten Baumwoll- und Mischgeweben ist die Verpresszeit anzupassen.

Waschbeständigkeit

Waschbeständigkeit: 60° C

Die Waschbeständigkeit ist Abhängig von der Waschbeständigkeit des mit POLI-MELT® TURBO 4900 applizierten Materials.

Standardabmessungen

500 mm x 10 m

500 mm x 25 m

DIN A4 Bögen

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.