HEXIS

TECHNISCHES DATENBLATT – FLEX – PLOTTERFOLIE

REFLEX

OEKO TEX® STANDARD 100 CQ 1126/1 IFTH www.oeko-tex.com

Retroreflektierende Heißklebefolie, die aus einem Harz, Mikroglasperlen und einem Kleber zur Wärmeapplikation besteht. Dank ihrer hohen Sichtbarkeit ist sie unter anderem zum Konfektionieren persönlicher Schutzausrüstung aus Baumwolle oder Polyester bestimmt.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwert
• Stärke Folie + Kleber (µm):	175
• Folienfarbe:	silber
• Retroreflektierende Farbe unter künstlichem Licht:	weiß

- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN ISO 20471: 2013+A1: 2016:
  - Rückstrahleigenschaften:

Beobachtungswinkel	**Eintrittswinkel**	**Gemessener Reflexionskoeffizient** (cd/lux/m^2)	**Erforderlicher Mindestreflexionskoeffizient** (cd/lux/m^2)
0,20° (12')	+5°	500	330

  - Temperaturschwankungszyklen: 12 Std. bei 50 °C / 20 Std. bei -30 °C / 2 Std. bei 20 °C.
  - Wasch- und Trocknungszyklus: ISO 6330: 2012 Methode 2A: bei 60 °C und schonender Trocknung bei 50 ±5 °C – 50 Zyklen.
  - Abrieb: ISO 12947-2 Methode 2: 5000 Abreibungen.

LINER:

- Liner der reflektierenden Seite: Polyesterfolie, 100 µm.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Es wird eine Übertragung auf einen zuvor gewaschenen Stoff empfohlen.
- Gute Haftung auf Baumwolle und Polyester. Es sollte vorher ein Test durchgeführt werden, um die Beständigkeit des Gewebes gegenüber der Pressetemperatur sowie die Kompatibilität der Flexfolie mit dem Stoff zu prüfen. Von einer Übertragung der Folie auf wasserabweisende Stoffe oder Nylonstoffe wird abgeraten.
- Es ist spiegelverkehrt zu plotten.
- Es ist sofort nach dem Zuschneiden zu entgittern.
- Presse und Kleidungsstück sind vor der Verarbeitung vorzuwärmen.
- Presstemperatur: 150 °C; Pressdauer: 12 Sekunden.
- Das Abdeckpapier (Liner) ist vorsichtig abzuziehen solange die Folie noch warm ist.

- Nach dem Pressen sind mindestens 24 Stunden abzuwarten, bevor der Stoff gewaschen werden sollte.
- Maschinenwäsche auf links bei maximal 60 °C und ohne Verwendung eines Bleichmittels. Zu wählen ist ein Waschprogramm für Farben ohne Vorwäsche und mit einer Maximaldauer von 50 Minuten.
- Das Kleidungsstück ist auf links bei niedriger Temperatur und ohne Anwendung von Dampf zu bügeln. Das Bügeln kann aber auch auf rechts (Außenseite) erfolgen, wenn die Flexfolie dabei mit einem Presstuch geschützt wird.
- Weitere Informationen zur Übertragung der FLEX-PLOTTERFOLIE finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

  1 Jahr bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HINWEISE:
Angesichts der großen Vielfalt an Materialien und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexis-graphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.