



## TECHNISCHES DATENBLATT REFLEKTIERENDE FOLIE FLEX DAO REFLEKTIERENDE FOLIE SERIE FLEX600

Reflektierende Folie mit einer Stärke von 120 µm, geeignet für die Heißverklebung auf Textilien. Klasse 2 gemäß Norm EN471 (Warnkleidung).

Flex 697C: für Applikationen auf BAUMWOLLE.

Flex 697N: für Applikationen auf NYLON.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

- |   | Mittelwert |
|---|------------|
| • Stärke der Folie (µm):                                      | 120        |
| • Farbe bei Tageslicht:                                       | grau       |
| • Retroreflektierte Farbe:                                    | weiß       |
| • <u>Retroreflexionskoeffizient:</u> (cd/lux/m <sup>2</sup> ) |            |

Beobachtungswinkel	Einfallswinkel	Mittlerer Reflexionskoeffizient	Minimaler Reflexionskoeffizient
0,2°	-4°	450	330
0,33°	+5°	330	250

- Entspricht den Normanforderungen (Retroreflexionskoeffizient) gemäß folgenden Einschränkungen:
  - Temperaturzyklen: 12 Std. bei 50°C / 20 Std. bei -30°C / 2 Std. bei 20°C.
  - Waschzyklen: 50 Zyklen bei 60°C.
  - Abrieb mit Scheuermittel: Wolle / 5000 Zyklen / 9 kPa.

### **ABDECKMATERIAL:**

- Polyesterträger, 100 µm.

## **ANWENDUNG:**

- Eine Übertragung auf einen zuvor gewaschenen Stoff wird empfohlen.
- Gute Haftung auf Baumwolle (Produktnummer Flex697C) und Nylon (Produktnummer Flex697N). Bei allen anderen Stoffen muss getestet werden, ob der Stoff die Presstemperatur aushält und ob die Flex-Folie mit dem Stoff kompatibel ist.
- Die Folienoberfläche ist durch einen flexiblen, dünnen, blaugrünen Schutzfilm geschützt. Dieser Schutzfilm muss vor Verwendung des Flex abgezogen werden.
- Grafik spiegelverkehrt plottern.
- Nach dem Schneiden entgittern.
- Presse und Textilien vor der Verarbeitung vorheizen.
- Auf dem Stoff positionieren (in normaler Betrachtungsrichtung der Grafik).
- Presstemperatur: 160°C (20 Sekunden lang). 190°C nicht überschreiten, da sonst das Abziehen des Polyesters erschwert wird.
- Nach dem Abkühlen (Textiltemperatur ca. 30°C), den Polyesterträger (transparente, dicke, steife Folie) vorsichtig entfernen.
- Anwendung folgendermaßen abschließen: TEFLEX Schutzblatt oder ein Pergament- oder Silikonpapier auf der Grafikoberfläche positionieren und alles 10 Sekunden lang bei 170°C pressen.
- Die Lebensdauer und die langfristige Leistung des Flex697 sind abhängig von den Nutzungs-, Wasch- und Trockenbedingungen.
- Nach dem Pressen mindestens 24 Stunden warten, bevor der Stoff gewaschen wird.
- Mit max. 40°C waschen. Auf links waschen. Kein Bleichmittel verwenden.
- T-Shirt auf links bei max. 110°C bügeln.
- Weitere Informationen über die Verarbeitung der Folie Flex697 finden Sie auf der Website [www.hexisgroup.com](http://www.hexisgroup.com) in den Verarbeitungshinweisen "FLEX DAO" unter Professionals/Technische Datenblätter).

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):  
1 Jahr bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort bei einer Temperatur von 15°C bis 25°C und 30 % bis 70 % Luftfeuchtigkeit.

### **HINWEIS:**

Angesichts der großen Anzahl verschiedener Materialien und möglicher Verarbeitungsmethoden muss der Verarbeiter vor der Verarbeitung die Eignung des Produkts für jede Anwendung prüfen.

Die Messmethoden der oben genannten Normen sind die Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messmethoden, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte fragen Sie nach der Ausgabe auf dem neuesten Stand.

Alle veröffentlichten Angabe beruhen auf regelmäßigen Messungen, die in unserem Labor durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf Ersatz von fehlerhaftem Material bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle technischen Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Angaben auf unserer Website werden automatisch auf den neuesten Stand gebracht: [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).