

## **Technische Information**

### **Produktinformation BOMO-Plott-Flock**

Bomo-Plott-Flock ist eine heißsiegelfähige, mit weißer Viskosefaser beflockte Folie auf stabilem Silikonträgerpapier. Durch Stanzen oder Schneiden kann die Flockfolie zu aufbügelbaren Motiven, wie Zahlen, Buchstaben und Zeichen verarbeitet werden. Durch farbigen Vordruck lassen sich ein- und mehrfarbige Aufbügel motive herstellen.

#### **Rollenformat 50 cm / 156 lfm.**

Bomo-Plott-Flock Folien zeichnen sich durch folgende Punkte aus:

- Gute Gleichmäßigkeit der Beflockung, hohe Flockdichte und gleichmäßige Flockhöhe,
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit zur Herstellung von mehrfarbigen Motiven und Colorierung eigener Farbtöne,
- Gute Verarbeitbarkeit beim Stanzen oder Schneiden,
- Gute Übertragbarkeit auf temperaturbeständige Textilien und andere bügel bare Substrate nach entsprechender Vorprüfung,
- Sehr gute Elastizität, auf nach dem Aufbügeln auf stark dehnbaren Substraten,
- Meist hervorragende Haftung und sehr gute Allgemeinechtheiten,

#### **Verfahrensschritte zur Herstellung von aufbügelbaren Bomo-Plott-Flock Motiven**

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Weiß:                | Ausstanzen oder Plotten und Aufbügeln                                     |
| Ein- und Mehrfarbig: | Drucken – Trocknen + Fixieren, dann Ausstanzen oder Plotten und Aufbügeln |

##### *Drucken*

Bomo-Plott-Flock wird im Siebdruck (26 - 49 Fäden/sm) mit geeigneten Druckpasten wie z.B.

100,0 % Bomo-Print 226 EC  
+ 0 – 5,0 % Colormatch-Farbstoff  
+ 0 – 3,0 % Fixierer FIX 102 W

vollflächig im gewünschten Farbton bzw. motivgemäß mehrfarbig bedruckt.

Den Einsatz vom Fixierer FIX 102 W empfehlen wir generell bei höheren Farbechtheitsansprüchen. Bei niedrigen Fixiertemperaturen kann FIX 104 W nach entsprechender Vorprüfung eingesetzt werden.

##### *Trocknen + Fixieren*

Mehrfarbig bedrucktes Bomo-Plott-Flock wird bei 130 - 150°C ca. 5 – 3 min. getrocknet.

### *Ausstanzen / Schneiden*

Bomo-Plott-Flock lässt sich als Einzelbogen oder als Stapel mit geeigneten Stanzmaschinen konturenscharf stanzen. Um eine optimale Passgenauigkeit zu erreichen, empfiehlt es sich, mehrfarbig bedrucktes Bomo-Plott-Flock nur als Einzelbogen zu stanzen oder zu schneiden.

### *Aufbügeln*

Vor dem Aufbügeln wird das schützende und stabilisierende Silikonträgerpapier von den gestanzten oder geschnittenen Motiven entfernt. Die nun fertig vorbereiteten Einzelmotive werden mit der Flockseite nach oben auf das Substrat, z.B. Textilien, Holz, Kunststoff, Leder, Papier usw. gelegt und mit handelsüblichen elektrisch beheizten Bügelpressen fixiert.

Transferbedingungen: 185 – 205°C für ca. 10 – 20 Sekunden bei mittleren bis hohen Druck ( 250 – 500 p/cm<sup>2</sup> )

Bei glatten, dichten Substraten besteht insbesondere bei hohen Druck und hoher Temperatur die Gefahr, dass Schmelzkleber seitlich oder an der Oberfläche ausgequetscht wird. Eine Verbesserung kann meist durch Verringerung des Bügeldruckes, durch weichere Bügelunterlage oder durch Auflegen eines dünnen Textilmaterials zwischen Heizplatte und Aufbügelmotiv erzielt werden.

Dampfbügelpressen sind für den Aufbügelprozess **nicht** geeignet.

Mit Bomo-Plott-Flock hergestellte, beflockte Artikel zeigen eine gute Trocken- und Nassabriebsbeständigkeit. Bei textilen Substraten wird in der Regel eine Waschbeständigkeit bis 60°C erreicht. Nicht chemisch reinigungsbeständig. Intensive mechanische Einwirkungen in nassem und heißem Zustand sind zu vermeiden (elektr. Wäschetrockner etc.). Grundsätzlich empfehlen wir dringend, orientierende Vorversuche durchzuführen, insbesondere bei imprägnierten oder ausgerüsteten Textilqualitäten und nicht textilen Substraten.

### **Anwendungsempfehlung**

Grundsätzlich empfehlen wir dringend, die Eignung der Folie für die zum Einsatz kommenden Substrate bezüglich Benetzung, Haftvermögen, Echtheitseigenschaften, Thermostabilität und Verarbeitungsparameter vor Produktionsbeginn durch Vorversuche zu prüfen und auch während der Produktion zu kontrollieren.

**Angaben über die Sicherheit bitten wir dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
Produkt- und Merkblattänderungen behalten wir uns vor.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaigen Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.