

Technische Information

Produktinformation Bomo-Cut F

Charakterisierung

Bomo-Cut F ist eine heißsiegelfähige, PVC freie Folie mit weicher, textiler Oberfläche auf einem PES-Tape. Die Folie kann durch schneiden in einem Plotter zu heißsiegelfähigen Motiven verarbeitet werden. Die so erhaltenen Motive können aufgrund des hohen Deckvermögens sowohl auf helle als auch auf dunkle Substrate transferiert werden.

Aussehen

Einseitig beflockte Folie auf PES-Folie

Lagerung

Kühl und trocken lagern; vor Lichteinwirkung bei Lagerung schützen.
Wir empfehlen, eine Lagerzeit von 6 Monaten nicht zu überschreiten.

Eigenschaften und Anwendung

Bomo-Cut F zeichnet sich durch ihre dichte Beflockung und gleichmäßige Flocklänge aus. Die Folien sind mit der Flockseite auf ein transparentes PES-Tape kaschiert und zeigen optimale Eigenschaften hinsichtlich schneiden, entgittern und ablösen der Kaschierfolie nach dem Transferprozess. Die spiegelverkehrt geschnittenen Motive können direkt nach dem Entgittern ohne Umkaschierung auf dem Substrat, vorzugsweise Textil, positioniert werden. Die vorgegebenen exakten Abstände der Motive und des Layouts bleiben so erhalten. Die dauerhaft waschfeste Fixierung der Folie auf dem Textil erfolgt durch einen Bügelprozess mittels einer handelsüblichen elektrisch beheizbaren Bügelpresse. Das PES-Tape wird nach dem Abkühlen entfernt.

Schneiden

Bomo-Cut F-Farben lassen sich an handelsüblichen Plottern sowohl mit Schlepptomesser als auch mit Tangentialmesser problemlos verarbeiten. Die Motive werden spiegelverkehrt geschnitten.

Aufbügeln

Vor dem Aufbügeln wird der, das Motiv umgebende, Verschnitt entfernt. Die nun fertig vorbereiteten Einzelmotive werden seitenrichtig mit der PES-Folie nach oben auf dem Substrat positioniert. Aufgrund der selbstklebenden Eigenschaften des Tapes wird ein Verrutschen des Motives verhindert.

Transferbedingungen mit Transferpresse: 160 °C – 170 °C
Mittlerer Druck
17 – 15 s
ca. 3 s nachbügeln

Das PES-Tape wird nach dem Abkühlen entfernt. Sollte an den Motivrändern ein Ablösen sichtbar sein, deutet dies auf eine zu kurze Pressdauer, eine zu niedrige Temperatur oder einen zu geringen Druck hin. Bei glatten, dichten Substraten besteht die Gefahr, dass Schmelzkleber seitlich oder punktuell an der Oberfläche ausgequetscht wird. Eine Verbesserung kann meist durch Verringerung des Bügeldruckes oder durch weichere Bügelunterlagen erzielt werden.

Dampfbügeleisen oder -pressen sind für den Transferprozess nicht geeignet.

Gebrauchsechtheiten

Mit Bomo-Cut F hergestellte Artikel zeigen nach der empfohlenen Hitzefixierung eine gute Trocken- und Nassabriebsbeständigkeit. Bei textilen Substraten wird in der Regel eine Waschbeständigkeit von bis zu 60 °C erreicht. Die Motive sind chemisch reinigungsbeständig.

Intensive mechanische Einwirkungen in nassem und heißem Zustand sind zu vermeiden (elektrische Wäschetrockner etc.).

Gefärbte oder bedruckte Textilien oder andere Substrate mit unzureichender Migrierbeständigkeit der Farbstoffe oder mit unzureichender Nachbehandlung der Färbung/Drucke führen direkt bei der Applikation oder, verzögert, während der Lagerung der Endartikel zu einer Anfärbung und damit Farbveränderung der Bomo-Cut F Motive.

Grundsätzlich empfehlen wir dringend, orientierende Vorversuche durchzuführen, insbesondere bei gefärbten, imprägnierten oder ausgerüsteten Textilqualitäten und nicht textilen Substraten.

Angaben über die Sicherheit bitten wir dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Produkt- und Merkblattänderungen behalten wir uns vor.

Mit weiteren Informationen und technischer Beratung steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige 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.