

Nachhaltige Aufkleberbögen und Rollenetiketten auf transparenter Biofolie (zu 100% kompostierbar)

Material / Zertifizierung:

45 µm/64g/m², transparente, glänzende Folie aus Holzpulp (Zellulosebasis).
Material aus kontrollierten Pflanzungen, biologisch abbaubar und kompostierbar gemäß
Europäischem Standard ED13432. Erfüllt die Europäische Lebensmittelverordnung
1935/2004/EC und ist somit geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

Druckfarben / Zertifizierung:

Unsere Druckfarben sind lebensmittelecht und kommen komplett ohne Mineralöl,
Lösemittel oder andere tierische Additive aus. Die Druckfarben sind tonerbasierte Farben,
die alle geltenden FDA-Richtlinien für den direkten und indirekten Kontakt mit Lebensmitteln
erfüllen. Gemäß der Europäischen Rahmenregelung (EC) Nr. 1935/2004 des Europa-
parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 für Materialien und Artikel, die für den
Kontakt mit Lebensmittel vorgesehen sind.

Kleber / Zertifizierung:

Permanent haftend auf Acrylatbasis, biologisch abbaubar, vegan. Der Kleber entspricht der
Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments / LFGB. Er wird empfohlen
vom BfR XIV (Institut für Risikobewertung) sowie der US Food and Drug Administration FDA
21 CFR 175.105 für Materialien mit Lebensmittelkontakt.

Eigenschaften:

Die Bio-Folie ist oberflächenbeschichtet, hat eine glatte, glänzende Optik/Haptik.
Das Produkt (Deckmaterial, Kleber & Trägermaterial) ist biologisch abbaubar und zu 100%
industriell kompostierbar. Es verfügt über eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Ölen
und Fetten.

Wichtiger Hinweis:

Der Farbauftrag ohne Weißunterdruck ist lasierend (durchscheinend). Für eine deckende
Farbwiedergabe empfehlen wir deshalb die Unterdruckung mit Deckweiß (lebensmittelecht).
Diese nachhaltige Folie auf Zellulosebasis reagiert auf Umwelteinflüsse wie Feuchtigkeit und
Temperaturschwankungen. Für Langzeitanwendungen in feuchten Umgebungen ist sie
deshalb nur bedingt geeignet. Wir empfehlen vorab Tests unter Anwendungsbedingungen.

Anwendungsgebiet:

Produkt-Etikettierungen jeglicher Art, wie z.B. von Lebensmitteln, Bioprodukten, Kosmetik-
produkten, Kinderspielzeug, Flaschen, Umweltverpackungen usw.. Sehr gut geeignet für alle
Anwendungen, in denen die komplette Verpackung biologisch abbaubar sein soll und direkter
Lebensmittelkontakt benötigt wird.

Fertigung:

Komplett digitale Fertigung ohne Einsatz von Kunststoffklischees oder chemisch entwickelten
Druckplatten unter dem Aspekt der Vermeidung umweltschädlicher Stoffe.
Enorme Kosteneinsparung im Vergleich zu konventioneller Aufkleber-/Etikettenproduktion.

Verarbeitung:

Für maschinelle und händische Verklebung/Verspendung geeignet.
Mindest-Verklebetemperatur: ab +5 °C,
Anwendungstemperatur: -20°C bis +80°C.