

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

Material / Zertifizierung:

45 µm/65g/m², weiße, glänzende Folie auf 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 Europäischen 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 / LFBBG. 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:

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, Kosmetikprodukten, 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 Kunststoffklichs 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.