




Industriel anvendelse – komposterbar film

Miljøvenligt alternativ
til konventionel plastfilm!

73 % af jordens forbrugere mener, at virksomheder med et brand
bør skabe positiv forandring for samfundet og miljøet.

A circular graphic showing a variety of fresh vegetables, including red tomatoes and green leafy lettuce, wrapped in clear plastic film. The film is crinkled and reflects light, creating a textured appearance.

**Bliv mere
bæredygtig
med din
emballage**

Problemet med vores enorme forbrug af plast...

Siden opfindelsen af plast har vi mennesker produceret ca. ni milliarder tons plast. Det meste af det befinder sig stadig her på jorden. Det antages, at 165 millioner tons plast flyder rundt i vores oceaner eller ligger på bunden. Desværre er en del plast også endt i naturen, hvor det tager op til hundredvis af år, før visse typer af plast er nedbrudt. Selv til den tid vil det faktisk bare være blevet til bittesmå stykker plast.

Konventionel plast har en række fantastiske egenskaber, og hvis det håndteres korrekt og genanvendes, ville det nok slet ikke være et problem. Problemet er menneskets vaner, og det er naivt af os at tro, at vi kan overbevise hele verdens befolkning om ikke at efterlade noget plast i naturen. Derimod er det "nemmere" at erstatte konventionel plast, i nogle tilfælde engangsindpakninger, med komposterbar plast, som ikke efterlader mikroplast.

Er det ikke fantastisk? Plast skal selvfølgelig stadig håndteres og bortskaffes korrekt, og plast må aldrig ende i naturen.

www.americanococeans.org/

www.microplastics.springeropen.com

Source: <https://www.americanococeans.org/blog/how-much-plastic-has-been-produced/>

<https://microplastics.springeropen.com/articles/10.1186/s43591-021-00013-z>

Med en lille indsats
gør du en stor forskel

Industrielt brug - komposterbar film

Fordele for miljøet

- Miljørigtigt alternativ til konventionel plastfilm
- Reducerer vores afhængighed af fossile ressourcer
- Ingen mikroplast eller andre skadelige restmaterialer
- Lavere CO₂-udledning ved forbrænding sammenlignet med konventionel plast

Fordele for producenten

- Understøtter et bæredygtigt image overfor forbrugere og medarbejdere
- Understøtter det bæredygtige arbejde og en grøn profil uden at gå på kompromis med resultatet
- Begrænser forurening fra mikroplast
- Godkendt til kontakt med fødevarer i henhold til EU-direktiv EC2002/72
- Glimrende mekaniske egenskaber
- En lille ændring med stor effekt

Fordele for slutbrugeren

- En nem vej til en positiv indflydelse på miljøet
- En lille ændring, som reducerer den enkeltes forbrug af konventionel plast




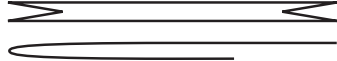
Produktspecifikationer

Vores komposterbare film er velegnet til indpakning af fødevarer, hygiejneprodukter og forskellige industrielle formål såsom indvendig foring til indpakkede fødevarer, malet kaffe, hygiejneprodukter til kvinder eller indpakning af blade osv. Alle vores filmtyper er skræddersyede til individuelle krav. Vi oplyser gerne alle vores miljødata, hvis det ønskes.

- Udvendig og indvendig enkeltstyksindpakning, fødevareindpakning, flowpack
- Bleer, hygiejneprodukter, sengetøj og andre laminerede produkter
- Andre individuelt tilpassede anvendelser

Filmtyper

- Størrelse: Fra 50 mm til 2800 mm (ligger fladt)
- Tykkelse: Fra 8 mikron til 100 mikron
- Farver: Tilgængelig i de fleste farver med komposterbar masterbatch
- Print: Normalt 1-3 farver online flexoprint
- Spolekerne: Papir eller 100 % PCR plastikkerne på 76 mm

	Enkelt lag
	Rør
	U-formet
	V-formet
	To enkeltlag
	Sidefoldet
	Slidset

Hudkontakt

Den naturlige åndbarhed i vores produkter gør, at fugten kan fordampe fra indholdet. Det gør det rarere at røre ved, huden udtørres ikke i så høj grad og bliver mindre irriteret. Alle vores film er hypoallergene og har en blød og silkeagtig overflade, der er behagelige og helt ufarlige for vores hud.

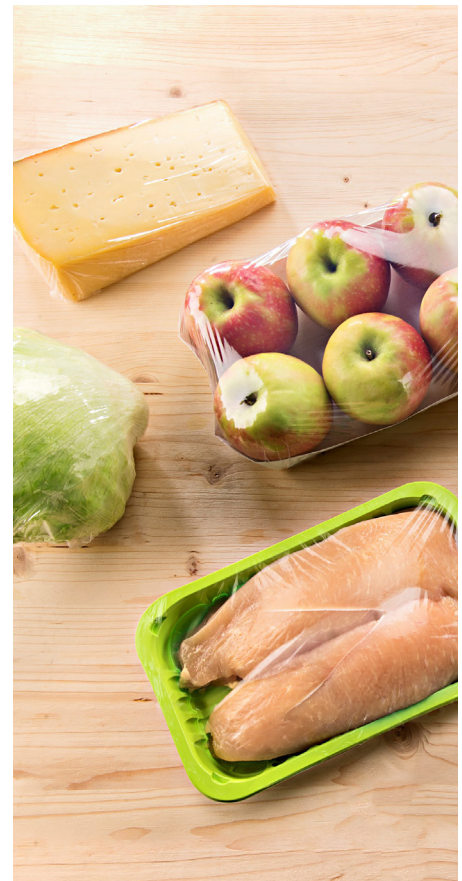
Vores film er certificeret som en biologisk barriere i forhold til vira og bakterier, men dog stadig åndbar (=ikke-celledræbende).

Vi tilbyder en skræddersyet og åndbar løsning fra 250 - 950 gr*30 µm / m²* 24 t.

Mekaniske egenskaber.

Vores film kan anvendes i standard konverteringslinjer uden de store ændringer, da Biobags mekaniske egenskaber er identiske med LDPE og HDPE.

Filmene kan Flexo-printes og indfarves med komposterbar masterbatch uden nogen form for forbehandling. Vores film har en god påhæftningsevne på papir og ikke-vævede materialer og udgør en glimrende barriere mod olie og fedtstoffer.



Om Biobag

Biobag er funderet i grundtanken om at gøre tingene bedre, så snart vi ved bedre. Vi er modsvaret til ubevidste vaner og kulturer, som står i vejen for miljørigtige valg. Vi ønsker at servicere alle privatpersoner, virksomheder, fællesskaber og myndigheder, som ønsker at ændre adfærd og sætte et mere positivt præg på miljøet. Derfor arbejder vi for at skabe en adfærd, som har en reel positiv indflydelse på vores miljø. Det gør vi ved at skabe produkter, som ikke alene gør vores eksisterende adfærd mindre skadelig, men rent faktisk udgør en fordel for miljøet uden altomfattende ændringer i vores daglige rutiner.

Vores certificeringer og tekniske specifikationer

Alle Biobags poser er fuldt bionedbrydelige og komposterbare og lavet af Mater-Bi, et råmateriale som fremstilles ved at kombinere stivelse med komposterbar og biologisk nedbrydelige polymerer.

Vores kunder kan trygt regne med, at de bruger de bedste miljøvenlige produkter med den højeste kvalitet, da vores bioposer er certificeret komposterbare i henhold til den europæiske standard EN 13432, den amerikanske standard ASTM D6400 og den australske standard AS4736.

Desuden er Biobags poser certificerede som komposterbare og biologisk nedbrydelige af certificeringsinstitutioner som TÜV Austria (OK Compost) og BPI (USA).

Mater-Bi er certificeret ISO 14067:2018.



Biobag is part of Novamont Group, which is proud to be a Certified B Corp™.

Biobag Zenzo er en del af Novamont Group

