

Pebal a ekologie



balení je umění
www.pebal.cz



Multikanálový ekologický tisk

BIOFOLFLEX

Kompostovatelné a biodegradabilní fólie z obnovitelných zdrojů

PEBAL[®]
obaly flexotisk

BIOFOLFLEX B10

bio fólie rozložitelná v domácím kompostu

- polybutylensukcinát (PBS) je kompostovatelný v okolním prostředí na otevřených skládkách, na domácích zahradních kompostech a v půdě spolu s jiným organickým odpadem
- rozkládá se na biomasu, oxid uhličitý a vodu v krátkém časovém období (týdny až měsíce) bez nutnosti použití speciálního kompostovacího zařízení
- vyrobeno z přírodních obnovitelných zdrojů, jako je cukrová třtina, maniok a kukuřice

Charakteristika a certifikace fólie

- certifikováno agenturou TÜV Austria jako „OK Compost Home“
- až osmibarevný HD flexotisk certifikovanými barvami „OK compost Home“
- licence k tisku loga „OK Compost Home“ s unikátním kódem Pebal - S1015
- certifikát „OK Compost Home“ je platná pro sílu fólie až 62 mikronů
- nejvyšší možný stupeň biologické rozložitelnosti na trhu
- odpovídá požadavkům pro styk s potravinami (BRC osvědčení)
- vynikající svařitelnost, optické vlastnosti i odolnost vůči protržení



BIOFOLFLEX B20

bio fólie rozložitelná v průmyslovém kompostu

- polymer kyseliny mléčné - biodegradabilní kompostovatelný polyester
- kompostovatelný v průmyslových kompostérech spolu s dalším organickým odpadem
- vyráběný z přírodních obnovitelných zdrojů (kukuřice, brambory atd.)
- zcela nezávislý na fosilních zdrojích – 100% bio-based produkt

Charakteristika fólie

- mléčné zbarvení
- vysoká odolnost vůči propichu a protržení
- výborné svařovací vlastnosti
- až osmibarevný HD flexotisk kompostovatelnými barvami
- odpovídá požadavkům pro styk s potravinami (BRC osvědčení)

BIOFOLFLEX B30

PE bio fólie z obnovitelných zdrojů

- koextrudovaná polyethylenová fólie vyrobená z obnovitelných vstupních surovin
- nezávislost na fosilních zdrojích – vstupní granulát z přírodních zdrojů, např. cukrová třtina a kukuřice
- vyrobeno z více než 80% vstupní suroviny z obnovitelných zdrojů

Charakteristika fólie

- čirá fólie s vynikajícími optickými vlastnostmi
- svařitelnost, mechanické a optické vlastnosti srovnatelné se syntetickou PE fólií
- fólie nedegraduje, zachovává si vlastnosti PE fólie a je 100% recyklovatelná

Použití BIOFOLFLEX B10, B20, B30

- katalogová fólie na balení časopisů
- pytle a sáčky na roli na balení čerstvého ovoce a zeleniny (tj. mrkve, brambory, jablka)
- fólie s makroperforací a vynikající svařitelností na automatické balení čerstvého ovoce a zeleniny
- flow-pack balení na automatické horizontální a vertikální linky
- fólie pro laminaci s jinými kompostovatelnými materiály (např. papír, celulóza)
- na balení pečiva, obaly na květiny, hygienické pomůcky a potravinové výrobky
- smršťovací a standardní obalová fólie – velkoobchod, logistika, nábytkářství, automobilový průmysl a jiná odvětví



Multikanálový tisk EGP = CMYK + OGV

tisk vždy za pomoci 7 barev v tiskovém stroji (cyan, magenta, yellow, black, orange, green, violet)

Ekologie tisku

Při použití multikanálového tisku dochází:

- k úspoře až 35% použitých barev a rozpouštědel proti standardnímu tisku
- k výraznému snížení spotřeby čisticích prostředků
- minimalizace vyprodukovaných nebezpečných odpadů

Další výhody multikanálového tisku:

- možnost tisku více motivů v souběhu bez ohledu na počet barev použitých v tiskových datech
- tisk v HD kvalitě
- plánování zakázek v krátkých časech - lze zařadit kamkoliv do výrobního plánu
- malé zakázky jsou vítány – odpadá nastavování barevných odstínů dle Pantone®, tiskové výsledky odpovídají předem připraveným GMG proofům (nátiskům)
- šetrnější k životnímu prostředí



PEBAL

T: +420 377 882 811 | info@pebal.cz



V současnosti jsou plastové obaly všeobecně vnímány jako jeden z hlavních faktorů narušujících životní prostředí. Z plastů se stal veřejný nepřítel.

Neprávem.

Při vývoji plastových fólií většina předních světových výrobců včetně Pebalu vnímá dopady svých produktů na životní prostředí velmi intenzivně.

Předhánějí se v redukování sil fólií, spolupracují se zákazníci na optimalizaci balení, aby nebylo předimenzované, recyklují fólie a výsledný produkt doporučují tam, kde to hygienické normy povolují.

Problém samozřejmě není výroba plastů, ale nakládání s nimi po jejich použití. Některé typy plastových obalů stále nemají svou „ekologičtější“ alternativu. Mohou se jimi zdát produkty z papíru, ale není tomu tak.

Plastové fólie jsou nezastupitelné například v prodlužování trvanlivosti potravin. S ní jde ruku v ruce zásadní omezení plýtvání, a to jak na úrovni prodejních řetězců, tak u koncových spotřebitelů.

Potravinářství není ovšem jediným oborem, kde je úloha plastů nezastupitelná. Zdravotnictví a farmacie jsou velkými a náročnými spotřebiteli plastů s těmi nejvyššími nároky. Pouze plasty vyráběné ve speciálním prostředí (certifikace BRC, kterou Pebal vlastní) jsou schopny těmto nárokům vyhovět.

Relativně novým a neuvěřitelně rychle se vyvíjejícím segmentem jsou biodegradabilní rozložitelné fólie. Jejich výrobci, již poučení z ne vždy ideálního nakládání s odpady, připravují, a někteří již produkují typy fólií, které zatíží životní prostředí pouze na omezenou, relativně krátkou dobu.

Pro nás jsou plastové obaly nejenom živobytím, ale i perfektním příkladem neustálého vývoje a posouvání hranic v ochraně produktů, prodlužování jejich trvanlivosti a zachování hygieny. Děláme maximum pro to, aby naše produkty a jejich výroba zatěžovaly životní prostředí co nejméně.

balení je umění
www.pebal.cz

PEBAL

T: +420 377 882 811 | info@pebal.cz