

# biologicky rozložitelné, kompostovatelné a bio-based fólie



balení je umění  
[www.pebal.cz](http://www.pebal.cz)



**PEBAL**<sup>®</sup>  
obaly flexotisk

# biologicky rozložitelné, kompostovatelné a bio-based fólie

## Biologicky rozložitelné PBS fólie

- kompostovatelné v okolním prostředí (30°C) 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
- nezávislé na fosilních zdrojích – vyrobeno z přírodních obnovitelných zdrojů, jako je cukrová třtina, maniok a kukuřice

## Funkce a vlastnosti

- čirá transparentní fólie
- síla fólie již od 20my
- vynikající tepelná svařitelnost
- vysoká odolnost proti teplotám do 100°C
- až osmibarevný flexotisk
- odpovídá požadavkům pro styk s potravinami (BRC osvědčení)
- možnost certifikace OK compost Home

## Biologicky rozložitelné PLA fólie

- 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

## Funkce a vlastnosti

- síla fólie již od 15 my
- mléčné zbarvení
- lehce svařitelná
- vysoká odolnost vůči protržení a propichu
- až osmibarevný flexopotisk
- určené pro balení potravin (BRC osvědčení)
- možnost certifikace OK compost Industrial

## PE fólie s biologickým původem (bio-based)

- koextrudovaná polyetylenová fólie vyrobená z obnovitelných vstupních surovin
- nezávislost na fosilních zdrojích – původem vstupního granulátu jsou přírodní zdroje, jako např. cukrová třtina, kukuřice
- vyrobeno z více než 80% vstupní suroviny z obnovitelných zdrojů

## Funkce a vlastnosti

- čirá transparentní fólie s vysokou optikou
- svařitelnost, mechanické a optické vlastnosti srovnatelné se syntetickou PE fólií
- fólie nedegraduje, zachovává si vlastnosti PE fólie a je 100% recyklovatelná
- možnost certifikace OK Biobased

## Použití rozložitelných, kompostovatelných a „bio-based“ fólií

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



balení je umění  
[www.pebal.cz](http://www.pebal.cz)



PEBAL

T: +420 377 882 811 | [info@pebal.cz](mailto:info@pebal.cz)