

# CUKROVÁ TŘTINA JAKO UDRŽITELNÁ SUROVINA PRO VÝROBU FÓLIÍ FILMOLUX® ORGANIC



cukrová třtina zachycuje CO<sub>2</sub>



produkce Ethanolu



GREEN PE

produkce ekologického PE



Filmolux Organic



klimaticky neutrální

## Filmolux® Organic

ekologické ochranné fólie na balení knih

Pozitivní dopad používání cukrové třtiny jako suroviny na životní prostředí:

### ■ Čistá energie:

Cukrová třtina je všestranná a udržitelná plodina, která se používá jako čistý zdroj energie a jako surovina.

### ■ Ochrana Amazonie:

Cukrová třtina pochází z cukrovarů na cukrovou třtinu v Brazílii, kterým udělují provozní licence pouze ve státem vymezených oblastech vzdálených více než 2500 km od Amazonie.

### ■ Úspora vody:

Pěstování cukrové třtiny v Brazílii se zřídka zavlažuje, protože poptávka po vodě během fáze zemědělského růstu může být téměř zcela pokryta přírodními srážkami.

### ■ Snižování emisí skleníkových plynů:

Každá tuna vyrobeného polyethylenu zachycuje CO<sub>2</sub> a váže jej, což pomáhá snižovat emise skleníkových plynů.

### ■ Žádný odpad:

Když je zcela vzrostlá, tak se cukrová třtina sklízí a odváží se do mlýnů k dalšímu zpracování. Šťáva z prvního lisování se většinou používá k výrobě cukru. Následující lisování extrahuje zbytkový cukr za vzniku ethanolu. Ethanol se používá jako biopalivo nebo jako hlavní složka plastů na bázi bio (green™ plast).

Zbývající odpadní vlákna (nazývané bagasa) se používají k pohonu mlýna, využívající teplo páry pro výrobu elektřiny. Popel spolu se zbytky odpadu, zvaného vinasse, může být znovu použit jako hnojivo. Vinasse je bohatý na organické živiny a vodu. Toto organické hnojení na polích cukrové třtiny snižuje potřebu chemických hnojiv a přispívá tak ke snižování emisí skleníkových plynů.

Bioethanol se dehydratuje za vzniku ethylenu, který se potom polymerizuje jako plastová pryskyřice. Jedná se o plast, který se používá k výrobě ochranných fólií na knihy Filmolux Libre Organic a Filmolux Soft Organic.

**Používání rostlinných plastů šetří zdroje a přispívá k boji proti změně klimatu.**



Výhradní dodavatel fólií Filmolux® pro CZ, SK, HU a PL:

**Ceiba**®

Ceiba s.r.o.

Jana Opletala 1265, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Tel.: 326 911 044, e-mail: info@ceiba.cz, [www.ceiba.cz](http://www.ceiba.cz)

# FILMOLUX® LIBRE ORGANIC

# FILMOLUX® SOFT ORGANIC

Ochranné fólie na balení knih vyrobené s ohledem na životní prostředí z cukrové třtiny jako udržitelné suroviny



**Filmolux® Libre Organic** a **Filmolux® Soft Organic** jsou ochranné fólie na balení knih, ideální pro aplikace na hladké povrchy knižních desek, paperbacků, komiksů, přebalů knih, atd. Aplikace fólie je velmi snadná a drobné chyby při lepení lze opravit. Fólie prodlužuje životnost knihy tím, že ji chrání před nečistotami a opotřebením. Fólii lze čistit a dezinfikovat. Fólii lze aplikovat ručně nebo pomocí laminovacích stanic Filmolam2 nebo Filmolam MAX.



90 µm silná, lesklá PE fólie na biologické bázi, s UV ochranou  
Lepidlo se sníženou počáteční adhezí pro snadnou aplikaci  
Antibakteriální účinek testován podle ISO 22196

Akrylátové disperzní lepidlo na vodní bázi: bez rozpouštědel, odolné proti stárnutí, trvale elastické, pH neutrální

Krycí podkladová fólie vyrobená ze 100% recyklovatelné PE fólie, s mřížkou pro snadné řezání  
Bez APEO a BPA, v souladu s REACH



Dodávané v rolích s návinem 25 m, v šířích 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 41 a 50 cm.

## AKCE 4+1!

Vyzkoušejte nové fólie na balení knih Filmolux® Organic.  
Objednejte 4 role fólie ve stejné šíři a 5. roli od nás dostanete ZDARMA.

