



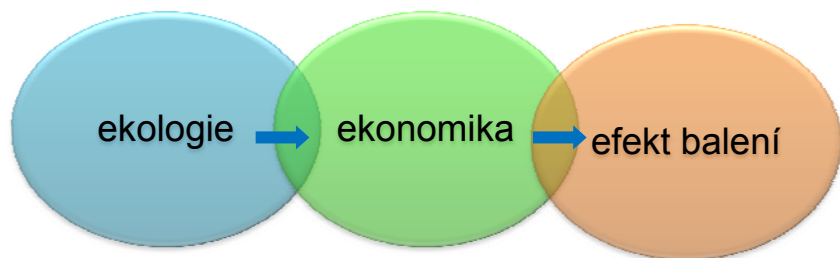
WWW.EKOBAL.CZ



OBSAH

OBAL STÁLE LEVNĚJI – JEŠTĚ STÁLE LZE ŠETŘIT	2
EKOLOGIE	2
EKONOMIKA	3
POROVNÁNÍ KLASICKÉ 12 μ M FÓLIE S FLEXLIGHT 8 μ M	3
POROVNÁNÍ KLASICKÉ 17 μ M FÓLIE S FLEXLIGHT 8 μ M	4
POROVNÁNÍ KLASICKÉ 20 μ M FÓLIE S FLEXLIGHT 8 μ M	5
POROVNÁNÍ KLASICKÉ 23 μ M FÓLIE S FLEXLIGHT 8 μ M	6
EFEKT ZABALENÍ (PEVNOST PALETY)	7
TECHNICKÉ PARAMATERY	8
CO ŘÍKAJÍ NAŠI ZÁKAZNÍCI	9





OBAL STÁLE LEVNĚJI – JEŠTĚ STÁLE LZE ŠETŘIT

Mezi dnešní nejdůležitější procesy v rámci logistiky patří hledání úspor. Naše rozhodnutí spojené s uvedením této technologie balení, nám jako jediného výrobce v ČR, dovoluje přinést toto řešení i pro naše zákazníky.

Díky neustálému zkoumání potřeb našich zákazníků, přicházíme na český trh s poměrně novou technologií v oblasti výroby stretch fólií. Tato technologie je založena na metodě dvojitého zpracování vysoce kvalitních LLDPE. K nejdůležitějšímu momentu dochází v druhé fázi zpracování, kdy je aplikována speciální metoda zpracování vícestupňového předepnutí. Výrobní proces je zajišťován na moderních plně automatických stojích, vybarvených operačními systémy pracujícími s vysokou úrovní kontroly finálního výrobku. To vše je v kombinaci s obsluhou zařízení garancí kvality výrobku. Tato prověřená technologie výroby je díky své výjimečnosti patentově chráněna.

Takto vyrobené fólie naleznete pod prodejním názvem **FlexLight**. Parametry takto navrženého výrobku, plně splňují současné požadavky trhu, který je stále více zaměřen na snižování nákladů a zvyšování poptávky po ekologicky šetrných výrobcích s nízkým dopadem na životní prostředí. Fólie **FlexLight** je nositelem „3 E“ – **ekologie, ekonomika, efekt**.

EKOLOGIE

Na základě propočtů a praktických zkoušek používáním fólie **FlexLight** přímo redukuje generované množství tohoto typu odpadu a náklady na jeho následnou likvidaci. V některých případech lze hovořit až o 50%-ním snížení nákladů.

Role **FlexLight** lze vyrábět i bez použití nosiče, tj. papírové dutinky, která je problémová při její opětovné recyklaci. Kombinací těchto dvou faktorů lze používáním **FlexLight** minimalizovat dopad na životní prostředí.



"Lepší, než předpovídat budoucnost, je vytvořit ji."

Bill Gates.

EKONOMIKA

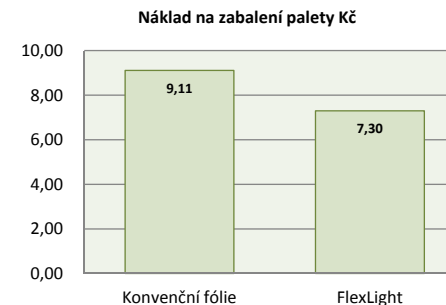
Již shora uvedené, podtrhují fakta ekonomického porovnání FlexLight s fóliemi nejčastěji užívanými pro ruční balení palet. V mnoha případech se dá hovořit až o drastických úsporách nákladů na balení. Pro názornost uvádíme příklad z několika vybraných auditů nákladů na balení od našich klientů.

POROVNÁNÍ KLASICKÉ 12μM FÓLIE | S FLEXLIGHT 8 μM

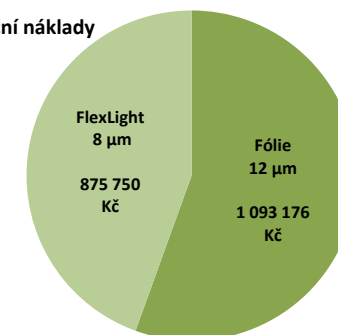
Klasická 12μm x FlexLight 8 μm		Konvenční fólie	FlexLight
Šíře	mm	500	430
Počet metrů na roli	m	300	600
Tloušťka fólie	μm	12	8
Průtažnost	%	100%	20%
Cena za roli orientační	Kč	79,80	110,00
Váha fólie po zabalení palety	g	189	126
Počet palet zabalených za tunu		5 291	7 937
Náklad na zabalení palety	Kč	9,11	7,30

Shrnutí výhod

Úspory na zabalení paletové jednotky	1,81 Kč
Počet palet zabalených za měsíc	10 000
Roční předpokládané úspory	217 425,60 Kč



Roční náklady

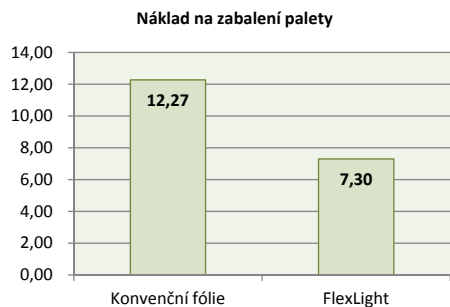


POROVNÁNÍ KLASICKÉ 17μM FÓLIE | S FLEXLIGHT 8 μM

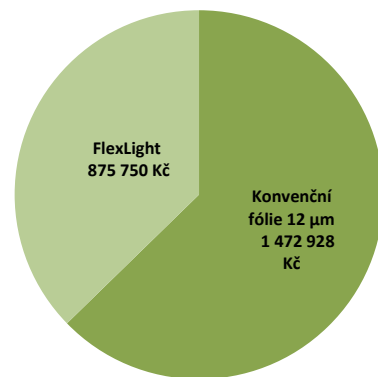
Klasická 17my x FlexLight 8 μm		Konvenční fólie	FlexLight
Šíře	mm	500	430
Počet metrů na roli	m	300	600
Tloušťka fólie	μm	17	8
Průtažnost	%	100%	20%
Cena za roli orientační	Kč	107,40	110,00
Váha fólie po zabalení palety	g	268	126
Počet palet zabalených za tunu		3 731	7 937
Náklad na zabalení palety	Kč	12,27	7,30

Shrnutí výhod

Úspory na zabalení paletové jednotky	4,98 Kč
Počet palet zabalených za měsíc	10 000
Roční předpokládané úspory	597 177,60 Kč



Roční náklady

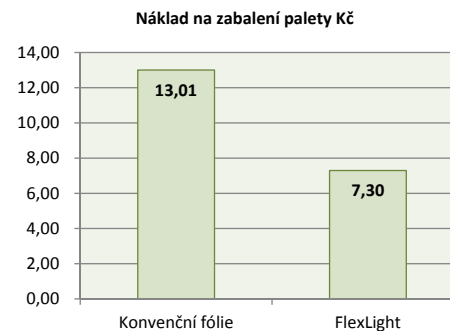


POROVNÁNÍ KLASICKÉ 20μM FÓLIE | S FLEXLIGHT 8 μM

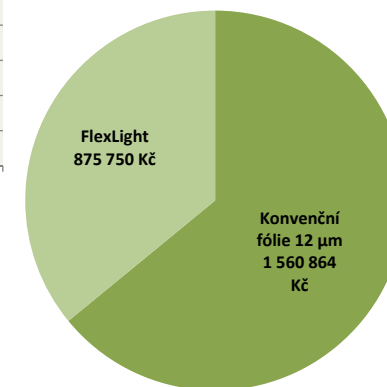
Klasická 20my x FlexLight 8 μm		Konvenční fólie	FlexLight
Šíře	mm	500	430
Počet metrů na roli	m	300	600
Tloušťka fólie	μm	20	8
Průtažnost	%	100%	20%
Cena za roli orientační	Kč	126,40	110,00
Váha fólie po zabalení palety	g	284	126
Počet palet zabalených za tunu		3 521	7 937
Náklad na zabalení palety	Kč	13,01	7,30

Shrnutí výhod

Úspory na zabalení paletové jednotky	5,71 Kč
Počet palet zabalených za měsíc	10 000
Roční předpokládané úspory	685 113,60 Kč



Roční náklady



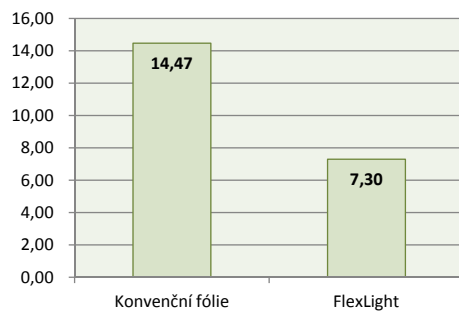
POROVNÁNÍ KLASICKÉ 23μM FÓLIE | S FLEXLIGHT 8 μM

Klasická 23my x FlexLight 8 μm		Konvenční fólie	FlexLight
Šíře	mm	500	430
Počet metrů na roli	m	300	600
Tloušťka fólie	μm	23	8
Průtažnost	%	100%	20%
Cena za roli orientační	Kč	145,40	110,00
Váha fólie po zabalení palety	g	316	126
Počet palet zabalených za tunu		3 165	7 937
Náklad na zabalení palety	Kč	14,47	7,30

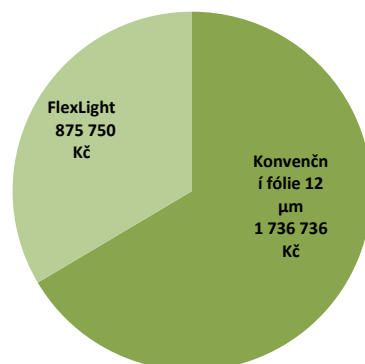
Shrnutí výhod

Úspory na zabalení paletové jednotky		7,17 Kč
Počet palet zabalených za měsíc		10 000
Roční předpokládané úspory		860 985,60 Kč

Náklad na zabalení palety Kč



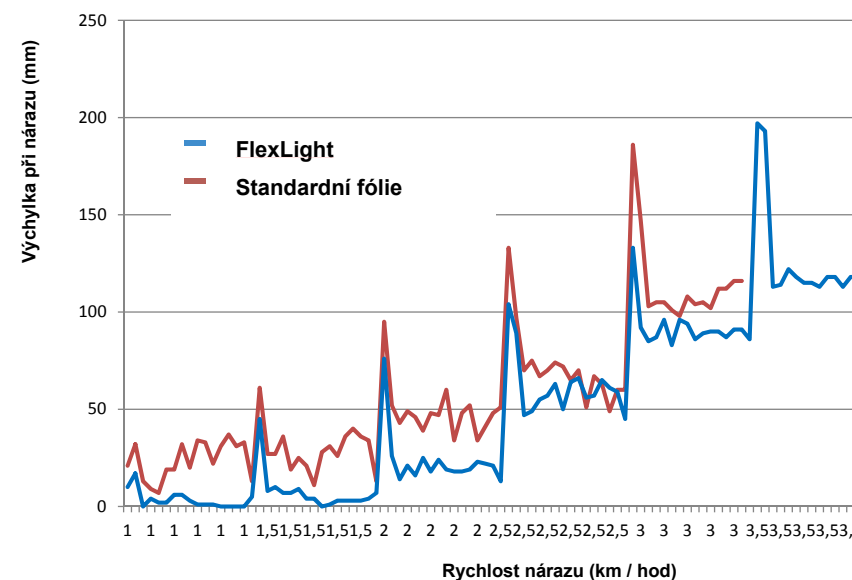
Roční náklady



EFEKT ZABALENÍ (PEVNOST PALETY)

Velmi častým jevem je mylná představa o pevnosti balení při použití nízkomikronážních fólií. V případě **FlexLight** lze hovořit o **boření mýtů**, neboť slabší **neznamená v tomto případě méně pevné**. Fólie byla podstoupena řadě pevnostních testů, kde nejnáročnější z nich je pevnostní test balení, prováděný pomocí zařízení PALDYNTTEST, pozn. zařízení sloužící k objektivnímu posouzení pevnosti obalu palety, ve spolupráci se společností DEKRA, znaleckou zkušebnou v oblasti přepravy. Nižší uvedený graf znázorňuje dynamický test průběhu pevnosti obalu palety při zatížení.

Graf popisuje průběh testu pevnosti palety.



S tímto typem fólie lze dosáhnout snížení o:

- 50% spotřeby materiálu
- 50% váhy obalu
- 50% vynaložené síly
- 50% snížení odpadu
- 20% úspora pracovního času

TECHNICKÉ PARAMATERY

Průtažná fólie

Typ: Ruční FlexLight

Popis:

- Vysoce kvalitní předepnutá průtažná fólie
- 5- ti vrstvá extrudovaná fólie - technologií tažením
- vysoká transparentnost
- 100% polyetylen
- v provedení CC (lepivá z obou stran) a SC (z jedné strany lepivá a z druhé hladká)



Vlastnosti: (typické hodnoty, platné pro standardní sílu (tloušťku) 8 µm)

	Hodnota	Jednotka	Metoda měření
Síla (tloušťka)	8 (+/- 1 µm)	µm	DIN 53370
Šíře	430 (+/- 10 mm)	mm	GKV
Pevnost v tahu horizontálním	> 70	N/mm ²	DIN EN ISO 527-3
Pevnost v tahu vertikálním	> 8	N/mm ²	DIN EN ISO 527-3
Průtah při předepnutí horizontálním	> 100	%	DIN EN ISO 527-3
Odolnost proti průrazu	> 4	g/µm	ASTM 1709
Lepivost	>0,4	N	ASTM 5458

Fólie splňuje následující normy pro splnění požadavků zákona č. 477/2001 Sb. o obalech

1. Prevence snižování zdrojů ČSN EN 13428, ČSN EN 13427
2. Opakované použití ČSN EN 13429
3. Recyklace materiálu ČSN EN 13430
4. Energetické zhodnocení ČSN EN 13431
5. Využití kompostováním a biodegradací ČSN EN 13432, ČSN EN 13695-2
6. Nebezpečné látky ČSN EN 13428, ČSN CR 13695-2
7. Těžké kovy ČSN CR 13695-1

Fólie je vyrobena z polyetylenu, který je šetrný k životnímu prostředí a je 100% recyklovatelný.

CO ŘÍKAJÍ NAŠI ZÁKAZNÍCI

Čísla mluví sama za sebe, ale tady je to,

co naši zákazníci říkají ...

"Jsme nadšeni z bezdutinkové fólie, pracujeme s ní úplně stejně. Je přesně to co Ekobal říká !

... Ne - dutinka, Ne - karton, Ne - odpad! ...

Nejen, že je FlexLight flexibilní a všestranný, šetří nám značné náklady na balení

„Po použití bezdutinkové fólie po dobu několika týdnů:

Jsem velmi překvapen. Nejen to, že moje práce je snazší, ale také děláme něco pro životní prostředí! “

"Mít **úspěch** znamená mít vizi, mít myšlení zítřka, vidět do budoucnosti."

Jan Moulis (Capital Partners)