



Technologie balení

Jak správně balit s FlexLight?

- Podél stěn pouze volně obalte paletu, na rohu vždy napněte do dálky a přetáhněte přes hranu
- Doporučujeme vždy asi 3x ovinout základnu, aby byla paleta se zbožím dobře spojena.
- Následně pokračujeme pravidelnými spirálami vzhůru.



Technologie balení

Byť je pošpatně pochopitelné - fólie následně

odvede až 50% námahu i za Vás

NOVÁ TECHNOLOGIE
TECHNOLOGIE



Řešení s novou ekonomikou

Společnost **EKOBAL** opět přináší nový vítr do oblasti balení a balicích technologií.

V červenci 2012 zavedla novou výrobu předepnutých fólií pod značkou **FlexLight**, jakož to nový druh pružné fólie pro ovinování a balení palet.



Umíme to roz(za)balit.

Zkoumání potřeb přináší FlexLight a PowerFlex.

Jedná se o poměrně novou technologii v oblasti výroby stretch fólií, která je založena na dvojím zpracování vysoce kvalitních fólií LLDPE, kdy při druhém zpracování dojde k jejímu více-stepňovému předepnutí.

Výrobní proces je prováděn na moderních plně automatických strojích, které garantují vysokou kvalitu výrobního procesu. Technologie výroby je patentově chráněna.



Takto vyrobené fólie

FlexLight 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.

Výhody FlexLight

- větší náviny šetří čas při výměně cívek
- role se ani při pádu z výšky na nerovný a tvrdý podklad nepoškodí
- menší vynaložené úsilí při omotávání palet
- menší odpad = snížení nákladů na recyklaci
- neslepuje se a snadněji se odtrhává
- možnost zpevněných okrajů
- šetrnější ke křehkým výrobkům zboží díky předepnutí
- možnost výroby bez dutinky
- při ovinu nenastane prakticky žádné zúžení fólie, plošné pokrytí je tudíž větší



Typy

provedení

Název	Velikost	Šíře role cm	Provedení	Tloušťka μm	Délka m
FlexLight XS	XS	43	ruční	8μm , 10 μm , 12 μm	300
FlexLight XS "fix"			ruční fix		
FlexLight ML	ML	43	ruční	8μm , 10 μm , 12 μm	450
FlexLight ML "fix"			ruční fix		
FlexLight XL	XL	43	ruční	8μm , 10 μm , 12 μm	600
FlexLight XL "fix"			ruční fix		

Název	Velikost	Šíře role cm	Provedení	Tloušťka μm	Délka m
FlexLight XXL	XXL	43	Strojní	8μm , 10 μm , 12 μm	1400
FlexLight XXL "fix"			Strojní fix		



Vídeňská 172, Vestec
252 42 Jesenice u Prahy
Tel.: 234 144 111
Fax: 234 144 777
E-mail: objednej@ekobal.cz
www.ekobal.cz



Principy levného balení

Co je předepínání?

Předepínání je kontrolovaný proces, který umožňuje předepnutí stretchové fólie před tím než je aplikována na zboží.

Fólie prochází mezi dvěma válci (primárním a sekundárním), kdy otáčky druhého válce jsou rychlejší oproti otáčkám prvního válce, toto způsobí předepnutí fólie



Co skutečně potřebujete vědět nejdříve.



Technologická řešení pro všechny



FlexLight

Současné
průmyslové
trendy



„Celosvětový trend udává jasně směr ... nastupte mezi prvními“

Výhody v procentech FlexLight

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



Proč předepínání?

PEVNOST

Když předepnu stretch fólii, její tažná se zvýší, což může zajistit až dvojnásobek její pevnosti v tahu k čemuž dojde překročím momentu trvalé deformace.

PAMĚŤ FÓLIE

Paměť stretchové fólie podtrhuje její vlastnost - vrácení do původního formátu. Velikost je protažení je úměrná snížení

paměti fólie.

Po aplikaci fólie na paletu bez utažení, se po několika minutách fólie začne stahovat z důvodu elastické paměti – vracet do původního formátu.

Jedná se o specifickou vlastnost, která stretch fólie odlišuje od ostatních běžně používaných balicích materiálů. Námí popisovaná paměť je jedena z nejdůležitějších vlastností pro vývoj předepnutých fólií.

Jak je fólie předepínána ?

Jedná se o mechanický převod několika válců s různými průměry a rychlostí jejich pohonu.

NAPĚTÍ FÓLIE

Napětí fólie je způsobeno dřívě jmenovanou pamětí, kdy fólie má tendenci se vrátit do původního formátu, čímž je vytvářena tažná síla, která působí po obvodu na balné zboží.

Otázky a odpovědi

EKONOMIKA

Cena nákladů (fólie) byla vývojem předepnutých fólií drasticky snížena v porovnání s ovinutím popř., zabalení zboží klasickou nepředepnutou fólií, jako je například ruční fólie.

Příklad – cena zabalení palety:

- s klasickou fólií

Spotřeba: 284 g => 0,284 kg

Cena fólie za kg netto: 39,50 Kč

Cena zabalení palety: 0,284 x 38,70 = 11,20 Kč

- s FlexLight

Spotřeba: 102 g => 0,102 kg

Cena fólie za kg netto: 59,- Kč

Cena zabalení palety: 0,102 x 59,- = 6,- Kč

Úspora na materiálu cca 47 %

+ na odpadech

