Katalog obalových materiálů

PAPYRUS

INDUSTRIAL PACKAGING

obaly

výplňové materiály

uzavírání

prokladové materiály

fixace na paletě

packaging solution

stroje a balicí systémy

SORTIMENT

01 | OBALY

- KRABICE
- PŘEBALY NA KNIHY, CD, DVD
- TĚŽKÁ KARTONÁŽ / PŘEPRAVNÍ BOXY
- LDPE PYTLE A SÁČKY
- LDPE FÓLIE
- TEPLEM SMRŠTITELNÉ POLYOLEFINOVÉ FÓLIE
- SÁČKY Z BUBLINKOVÉ FÓLIE SE SAMOLEPICÍ KLOPOU
- BARIÉROVÉ SÁČKY A OBALY
- PAPÍROVÉ PYTLE
- BALICÍ PAPÍRY

02 | VÝPLŇOVÉ MATERIÁLY

- PĚNOVÝ POLYETYLÉN
- POLYETYLÉNOVÉ PĚNY V ROLÍCH
- PŘÍŘEZY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU
- DESKY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU
- FLO-PAK® GREEN
- BUBLINKOVÉ FÓLIE

03 | UZAVÍRÁNÍ

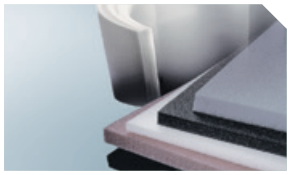
- VÁZACÍ PÁSKY Z POLYPROPYLÉNU – PP
- VÁZACÍ PÁSKY Z POLYESTERU – PES
- VÁZACÍ PÁSKY Z POLYESTERU – PET
- SPONY
- BALICÍ PÁSKY

04 | PROKLADOVÉ MATERIÁLY

- LEPENKY VLNITÉ DVOUVRSTVÉ
- PROKLADOVÉ MATERIÁLY
- PROFILY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU
- PROTISKLUZOVÉ PROLOŽKY / GRIP SHEET
- PROTISKLUZOVÉ LEPIDLO GRIP FIX

05 | FIXACE NA PALETĚ

- HRANY A ROHY
- PRŮTAŽNÉ FÓLIE – RUČNÍ
- PRŮTAŽNÉ FÓLIE – STROJNÍ
- PRŮTAŽNÁ FÓLIE – NANO (STOP EFFECT), PRO STROJNÍ A RUČNÍ ODVÍJENÍ
- PŘEKRÝVACÍ FÓLIE – LDPE
- PLASTOVÉ PALETOVÉ NOŽIČKY
- CARGO PROTOP
- PROFILY Z EPS



06 | PACKAGING SOLUTIONS

- VRATNÉ OBALY
- JEDNODUCHÉ UNIVERZÁLNÍ OBALY
- VÍCEVRSTVÉ BARIÉROVÉ FÓLIE
- CORTEC VPCI

07 | STROJE A BALICÍ SYSTÉMY

- VZDUCHOVÉ SYSTÉMY
- POLOAUTOMATICKÉ OVINOVACÍ STROJE
- PÁSKOVACÍ STROJE – POLOAUTOMATICKÉ
- PÁSKOVACÍ STROJE – AUTOMATICKÉ
- RUČNÍ PÁSKOVACÍ STROJE
- STROJE PRO ZALEPOVÁNÍ KARTONŮ EXPACK
- STROJE PRO BALENÍ DO TEPLEM SMRŠTITELNÝCH FÓLIÍ – POLOAUTOMATICKÉ KOMOROVÉ
- STROJE PRO BALENÍ DO TEPLEM SMRŠTITELNÝCH FÓLIÍ – POLOAUTOMATICKÉ TUNELOVÉ
- IMPULZNÍ SVÁŘECÍ STROJE

08 | OSTATNÍ

- STROJNÍ LEPENKY
- OBALOVÉ LEPENKY
- KNIHAŘSKÉ LEPENKY
- SKLÁDAČKOVÉ LEPENKY
- LEPENKY VLNITÉ TŘÍVRSTVÉ
- ZASILATELSKÉ OBALY
- PROSTOROVÉ OBÁLKY
- OBÁLKY S OCHRANNOU VÝPLNÍ
- SAMOLEPICÍ OBÁLKY NA PRŮVODNÍ DOKUMENTY
- OBCHODNÍ TAŠKY
- ETIKETY
- KOPÍROVACÍ PAPÍRY
- VISCOM
- PVC FÓLIE
- PP FÓLIE
- PC FÓLIE
- HPS DESKY
- RE-BOARD – PAPÍROVÁ „VOŠTINOVÁ“ DESKA
- DESKY FALCON, SKYBOND

PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

OptiGroup

OptiGroup je přední evropský B2B distributor. Specializuje se na poskytování produktů a služeb, které zvyšují efektivitu našich zákazníků a přispívají k úspěšnějšímu podnikání. Společnosti OptiGroup fungují v různých segmentech a podporují více než 90 000 zákazníků v 19 zemích Evropy.

Papyrus Bohemia s. r. o.

Přední evropský velkoobchod papírem, obalovými materiály a materiály pro vizuální komunikaci působící na českém a slovenském trhu. Disponuje širokou nabídkou a silným skladovým sortimentem ve třech divizích: Printing & Creative Solutions, Industrial Packaging Solutions a Resellers Solutions.

Industrial Packaging poskytuje komplexní nabídku obalových materiálů a služeb. Nabízí také obalová řešení na míru konkrétnímu výrobku a společnosti, včetně balících strojů.

www.papyrus.com

OBSAH

KATALOG FEFCO – OBECNÝ POPIS	6
KRABICE	7
PŘEBALY NA KNIHY, CD, DVD	8
TĚŽKÁ KARTONÁŽ / PŘEPRAVNÍ BOXY	8
LDPE PYTLE A SÁČKY	10
LDPE FÓLIE	11
TEPLEM SMRŠTITELNÉ POLYOLEFINOVÉ FÓLIE	12
SÁČKY Z BUBLINKOVÉ FÓLIE SE SAMOLEPICÍ KLOPOU	13
BARIÉROVÉ SÁČKY A OBALY	13
PAPÍROVÉ PYTLE	14
BALICÍ PAPÍRY	14–15

PĚNOVÝ POLYETYLÉN	16
POLYETYLÉNOVÉ PĚNY V ROLÍCH	16
PŘÍŘEZY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU	17
DESKY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU	17
FLO-PAK® GREEN	18
BUBLINKOVÉ FÓLIE	19

VÁZACÍ PÁSKY Z POLYPROPYLÉNU – PP	20
VÁZACÍ PÁSKY Z POLYESTERU – PES	21
VÁZACÍ PÁSKY Z POLYESTERU – PET	22
SPONY	22
BALICÍ PÁSKY	23

LEPENKY VLNITÉ DVOUVRSTVÉ	24
PROKLADOVÉ MATERIÁLY	25
PROFILY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU	26
PROTISKLUZOVÉ PROLOŽKY / GRIP SHEET	27
PROTISKLUZOVÉ LEPIDLO GRIP FIX	28

HRANY A ROHY	29
PRŮTAŽNÉ FÓLIE – RUČNÍ	30
PRŮTAŽNÉ FÓLIE – STROJNÍ	30
PRŮTAŽNÁ FÓLIE – NANO (STOP EFFECT), PRO STROJNÍ A RUČNÍ ODVÍJENÍ	30
PŘEKRÝVACÍ FÓLIE – LDPE	30
PLASTOVÉ PALETOVÉ NOŽIČKY	32
CARGO PROTOP	33
PROFILY Z EPS	34

OBSAH

VRATNÉ OBALY	35
JEDNODUCHÉ UNIVERZÁLNÍ OBALY	39
VÍCEVRSTVÉ BARIÉROVÉ FÓLIE	40
CORTEC VPCI	41–42
VZDUCHOVÉ SYSTÉMY	43
POLOAUTOMATICKÉ OVINOVACÍ STROJE	44
PÁSKOVACÍ STROJE – POLOAUTOMATICKÉ	45
PÁSKOVACÍ STROJE – AUTOMATICKÉ	45
RUČNÍ PÁSKOVACÍ STROJE	46
STROJE PRO ZALEPOVÁNÍ KARTONŮ EXPACK – POLOAUTOMATICKÉ	47
STROJE PRO BALENÍ DO TEPLEM SMRŠTITELNÝCH FÓLIÍ – POLOAUTOMATICKÉ KOMOROVÉ	47
STROJE PRO BALENÍ DO TEPLEM SMRŠTITELNÝCH FÓLIÍ – POLOAUTOMATICKÉ TUNELOVÉ	48
IMPULZNÍ SVÁŘECÍ STROJE – STOJANOVÉ A STOLNÍ PROVEDENÍ	49
STROJNÍ LEPENKY	50
OBALOVÉ LEPENKY	50
KNIHAŘSKÉ LEPENKY	50
SKLÁDAČKOVÉ LEPENKY – OBECNÝ POPIS	51
LEPENKY VLNITÉ TŘÍVRSTVÉ – TABULE	52
TYPY VLNITÝCH LEPENEK	52
SMĚR VLNY	52
ZASILATELSKÉ OBALY	53
PROSTOROVÉ OBÁLKY	54
OBÁLKY S OCHRANNOU VÝPLNÍ	54
SAMOLEPICÍ OBÁLKY NA PRŮVODNÍ DOKUMENTY	54
OBCHODNÍ TAŠKY	55
ETIKETY	56–57
KOPÍROVACÍ PAPÍRY	58
VISCOM	59
PVC FÓLIE	60
PP FÓLIE	60
PC FÓLIE	60
HPS DESKY	61
RE-BOARD – PAPÍROVÁ „VOŠTINOVÁ“ DESKA NEJVYŠŠÍ KVALITY	61
DESKY FALCON, SKYBOND	61

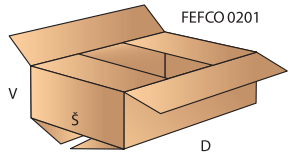
01 | OBALY

KATALOG FEFCO – OBECNÝ POPIS

Konstrukční skupiny

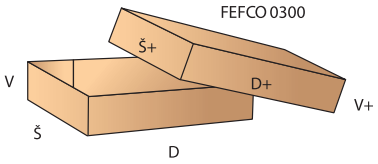
Klopové krabice

Většinou z jednoho kusu, lepené nebo šité, opatřené klopami nahoře a dole.



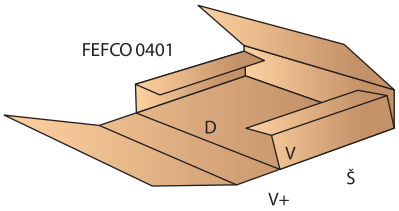
Krabice s víkem

Složené ze dvou nebo více dílů, lepené, šité nebo samosvorné. Uzavírají se nasunutím víka na tělo obalu.



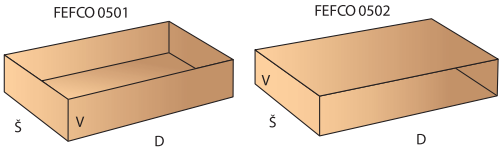
Skládané obaly

Převážně jednodílné, nelepené, nesešívané obaly – tvarové FEFCO 0401 výseky, uzavírané zejména pomocí konstrukčně řešených zámků.



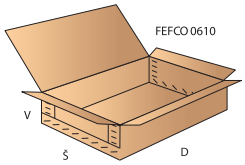
Zasouvací obaly

Obaly ze dvou a více dílů, zasouvajících se do sebe.



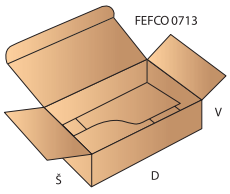
Sešívané pevné obaly

Obaly sestavené ze dvou boků a těla. Před použitím je nutné sešití drátem.



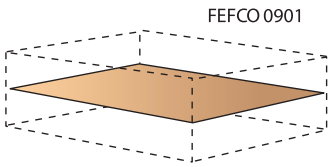
Lepené obaly

Vícebodově lepené, skládatelné obaly, dodávané složené na plocho. Pro použití se sestaví jednoduchým složením.



Vnitřní vybavení obalů

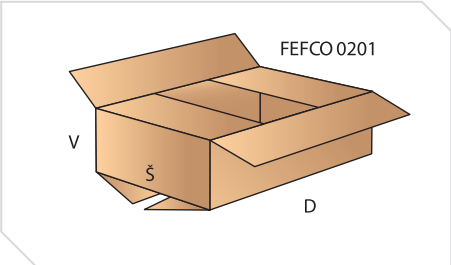
Vložky, mřížky, přepážky, proložky, které slouží jako vnitřní ochrana a oddělení balených předmětů.



KRABICE

Klopové krabice

Klopové krabice z vícevrstvé vlnité lepenky, hnědo-hnědé určené pro prodejní, skupinové a přepravní balení.
Rozměrová řada umožňuje snadnou stohovatelnost a paletizaci.
Aktuální seznam rozměrů naleznete na e-shopu.



ZAKÁZKOVÁ VÝROBA – KARTONÁŽ

Na zakázku zajistíme i další možné varianty výroby kartonáže – krabice pro spotřebitelská, distribuční a přepravní balení, proložky a fixační prvky, včetně potisku.

ROZMĚRY OBALŮ

Rozměry se uvádějí v mm a v pořadí (d) délka × (š) šířka × (v) výška. Uvádějí se vnitřní rozměry obalů.

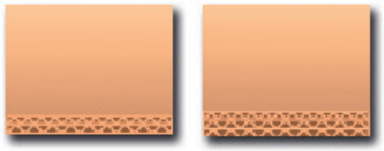
01 | OBALY

PŘEBALY NA KNIHY, CD, DVD

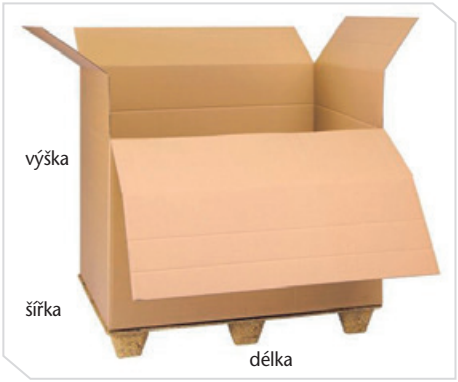
Obal na knihy nebo katalogy z třívrstvé hnědé vlnité lepenky na formát A5, A4 s nastavitelnou výškou
(výšku lze nastavit podle vkládaného obsahu).

TĚŽKÁ KARTONÁŽ / PŘEPRAVNÍ BOXY

- Přepravní obaly pro transport těžkých a objemných výrobků
- Vhodné pro EUR palety 1 200 × 800 mm
- K dispozici s pětivrstvé případně sedmivrstvé vlnité lepenky



pětivrstvá sedmivrstvá



Přepravní box 0201 (vkládací klopa)

FEFCO	Druh spoje	Vnitřní rozměr (mm)	Vkládací klopa	Objem (m³)
0201	lepený + páska	1 180 × 780 × 750	570mm	0,7
0201	lepený + páska	1 180 × 780 × 1 070	760mm	1

Přepravní Box, Dno + Víko

FEFCO	Druh spoje	Vnitřní rozměr (mm)		Objem (m³)
0200	šitý	1 200 × 810 × 750	Dno	0,7
0422		1 210 × 810 × 122	Víko	

NA OBJEDNÁVKU

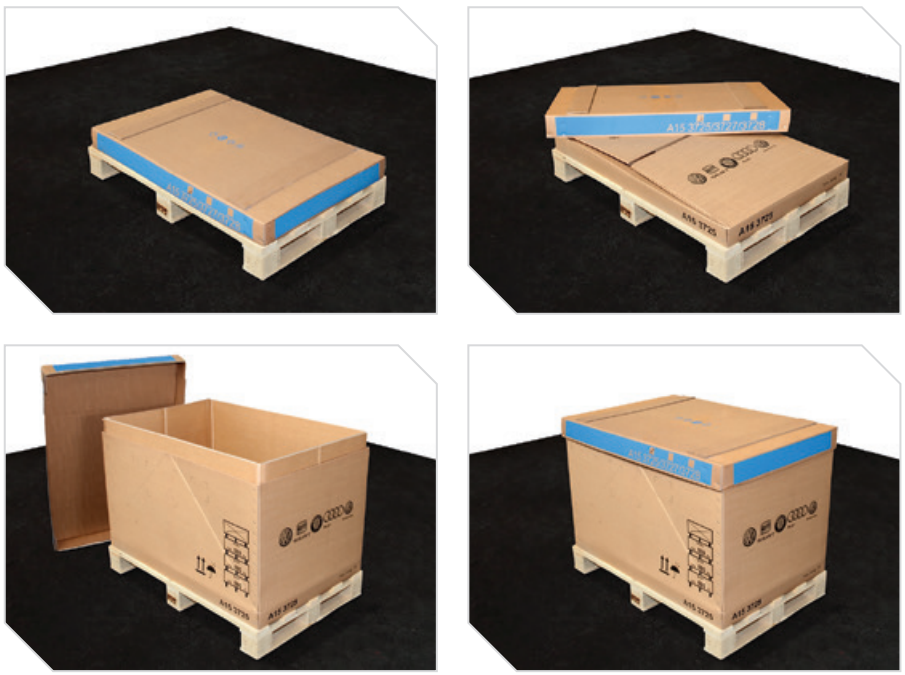
Paletové boxy

Konstrukce – paleta / dno / ring / víko

- Nosnost až 500 kg
- Stohování až 1+3
- **Bez výsekových nástrojů**
- Složené při přepravě
- Přepravní výška pouze 250 mm
- Možnost potisku
- Paleta je součást boxu
- Možnost zámořské specifikace
- Rozměrová řada pro LKW i kontejnery
- Rozměry na míru

Konstrukce – paleta / klopová krabice horních bez klop / ring / víko

- Nosnost až 500 kg
- Stohování až 1+3
- **Nutnost výsekového nástroje**
- Složené při přepravě
- Přepravní výška pouze 250 mm
- Možnost potisku
- Paleta je součást boxu
- Možnost zámořské specifikace
- Rozměrová řada pro LKW i kontejnery
- Rozměry na míru



NA OBJEDNÁVKU

LDPE PYTLE A SÁČKY

Pytle a sáčky jsou vyráběny z LDPE fólií a jejich vlastnosti vychází z vlastností použitých fólií.
Používají se k balení různých výrobků, které svým tvarem a provedením nepoškozují použitou fólii, výrobek chrání před vlhkem, znečištěním nebo zabraňují vysychání (např. potravin).

šíře (mm)	tloušťka (µm)	min. výrobní množství (kg)
volně ložené min. 100 – max. 2100 mm (skládané až do obvodu 6000 mm)	25–200	100–600 dle velikosti a provedení sáčků a pytlů
301–1600 mm	40–200	300
rolované	30–150	100–600

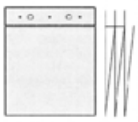
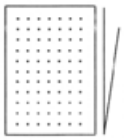
■ Specifikace rozměru: šíře × výška × tloušťka. Šíře je vždy otevřená strana – vstup do sáčku.

Provedení pytlů a sáčků
- Pytle a sáčky vyrobené z hadice – svár na jedné straně
- Pytle a sáčky odpalované – sváry na obou stranách
- Pytle a sáčky rolované
- Pytle a sáčky volně ložené
- Pytle a sáčky se záložkami
- Sáčky s klopou
- Sáčky se samolepicím páskem
- Sáčky s lištou – ZIP

Možnosti úpravy pytlů a sáčků
- Shodné jako u úprav fólií

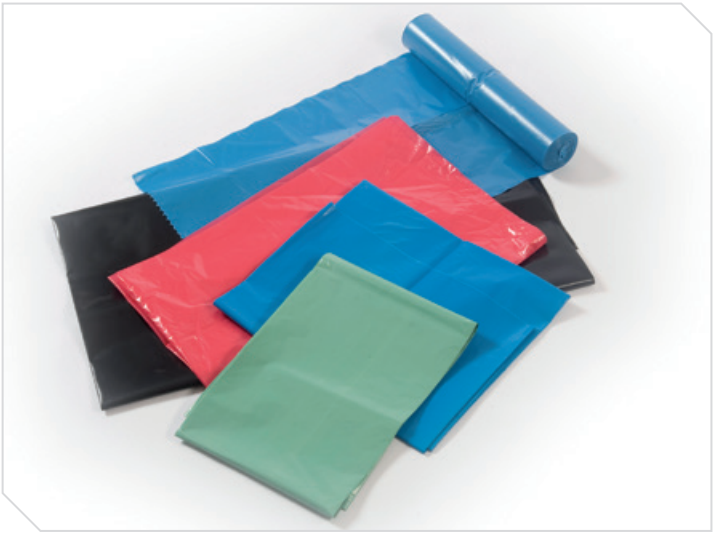
Vzorec pro výpočet celkové hmotnosti poptávaných sáčků
např. pytel o rozměru 700 × 1 100 mm, tl. 0,2 mm, množství 5 000 ks:
0,7 m × 1,1 m × 2 vrstvy × 0,0002 m × 950 kg/m³* × 5000 ks = 1 463 kg
*objemová hmotnost LDPE – 950 kg/m³

Příklady provedení sáčků

Standardní	S odtrhávací perforací	S eurovýsekem	S chlopní a lepicí páskou	S lepicí chlopní a spodní záložkou	Perforovaný
					

■ Rolované odpadové pytle

rozměr	barva
700 × 1100	modrá
	červená
	žlutá
	černá
	nebo dle požadavku



NA OBJEDNÁVKU

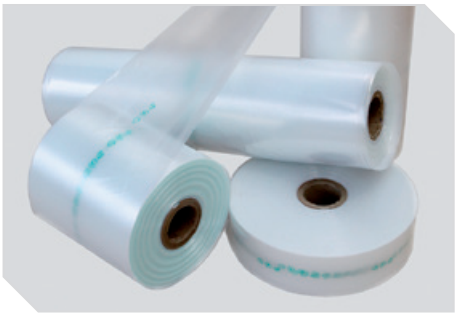
LDPE FÓLIE

Fólie se používají k balení různých výrobků, které svým tvarem a provedením nepoškozují použitou fólii, výrobek chrání před vlhkem, znečištěním nebo brání vysychání (např. potravin). Fólie jsou zdravotně nezávadné a plně recyklovatelné, proto jsou vhodné na výrobu různých spotřebních a přepravních obalů, na překrývání a další technické účely.

Použití v potravinářském, mrazírenském, strojírenském, chemickém, stavebním průmyslu, v zemědělství, ve zdravotnictví aj.

Fólie se vyrábějí extruzí (vyfukováním) z LDPE (Low Density Polyethylene) granulátu. Vyrábí se v různých provedeních – hadice nebo hadice s bočními sklady. Dalším zpracováním – řezáním, vznikají polohadice nebo ploché fólie. Fólie jsou transparentní nebo barvené.

Všechny fólie je možno vyrobit i v teplem smrštitelném provedení.



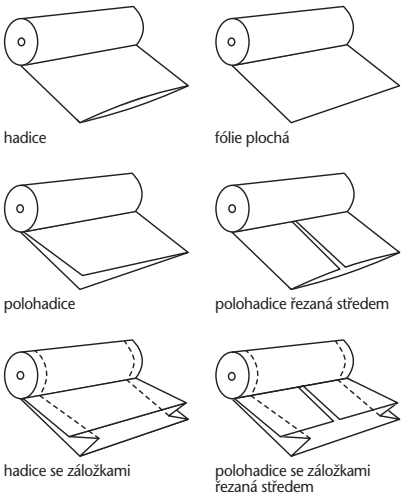
LDPE – 100% primární surovina

šíře (mm)	tloušťka (µm)	min. výrobní množství (kg)
80–1 200 mm	25–200	150
1 201–1 600 mm	25–200	300
1 601–2000 mm (obvod až 6000 mm)	25–200	600
2001–2400 mm (obvod až 7000 mm)	25–200	1 000

LDPE – recyklát medový, černý

šíře (mm)	tloušťka (µm)	min. výrobní množství (kg)
200–300 mm	40–200	150
301–1600 mm	40–200	300
1 601–1900 mm (obvod až 5500 mm)	40–200	300

Provedení fólií



Vlastnosti LDPE fólií

- Dobrá svařitelnost – pro výrobu různých pytlů, sáčků
- Tepelná smrštitelnost – pro výrobu teplem smrštitelných obalů
- Tepelná odolnost –50 °C až +85 °C
- Chemická odolnost – pro balení chemických látek, barviv, hnojiv atd.
- Elektroizolační – nenasává vlhkost, dobrý izolant
- Ekologicky nezávadné
- Recyklovatelné – možnost opětovného zpracování

Možnosti úpravy fólie

- Mikroperforace (celoplošná, v pruzích)
- Tepelná smrštitelnost
- UV stabilizace – obvykle 12 nebo 24 měsíců
- Kluznost nebo nekluznost
- Ionizace
- Zdrsnění
- Antistatická úprava
- Potisk 4/0 (možnost i oboustranně)
- Konfekce (výroba sáčků a pytlů)
- Probarvení
- Antikoroze

NA OBJEDNÁVKU

TEPLEM SMRŠTITELNÉ POLYOLEFINOVÉ FÓLIE

Vícevrstvá biaxiálně orientovaná polyolefinová fólie na bázi LLDPE do komorových i tunelových strojů pro balení na principu tepelného smršťování.
Fólie je vhodná pro všeobecné balení od ručních přes poloautomatické, až po vysoce rychlostní automatické stroje, má výbornou pevnost svarů a vysokou elasticitu.

- Velmi čirá, vysoce lesklá a odolná proti průrazu
- Pevné sváry s 60% smrštitelností v příčném i podélném směru umožní dokonalé zabalení produktů
- Fólie je certifikována pro přímý styk s potravinami dle směrnic EU
- Teplotní stabilita fólie po smrštění umožňuje zmrazování do – 60 °C
- Je méně kluzná oproti jednovrstvým materiálům – lepší stabilita zabalených produktů
- Materiál je ověřený na všech typech balicích strojů – ruční komorové, tunelové poloautomaty, automatické linky
- Možnost potisku fólií dle požadavků – RZ, zelený bod – uvnitř i vně návinu fólie

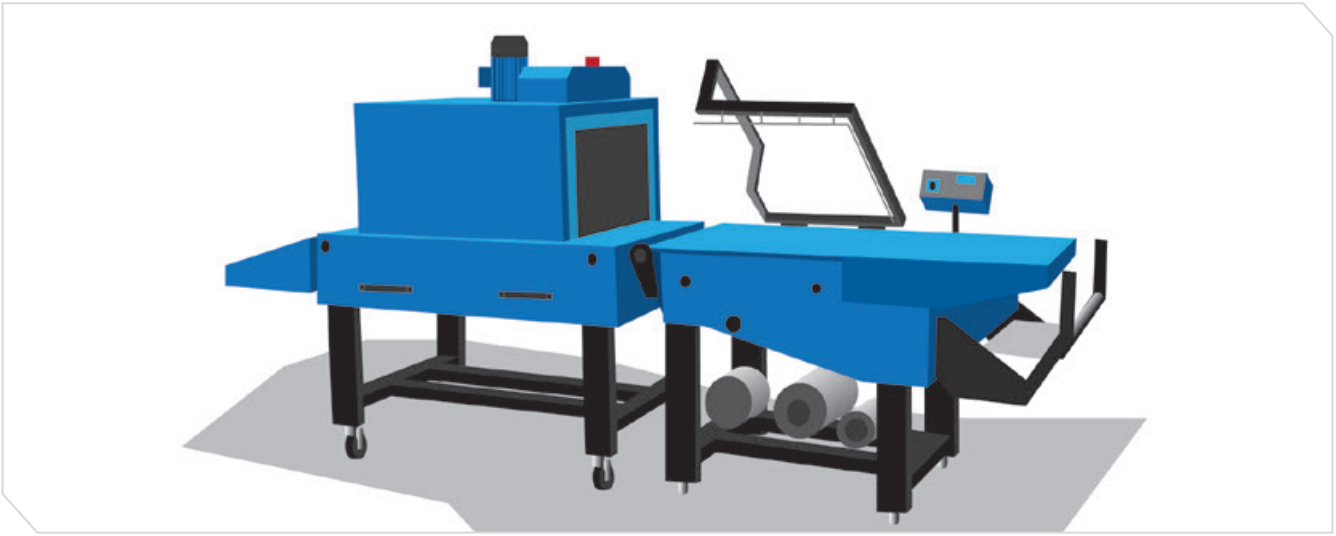
Fólie je vyráběna jako plochá fólie i polohadice v tloušťkách 15, 19, 25 µm, v šířích od 200 do 750 mm

Standardní sortiment – polohadice

Aktuální seznam formátů naleznete na e-shopu.

šíře (mm)	tloušťka (µm)
250	15 / 19
300	15 / 19 / 25
350	15 / 19 / 25
400	15 / 19 / 25
450	15 / 19 / 25
500	15 / 19

- O možnosti dalších provedení rolí se informujte u svého obchodního manažera.

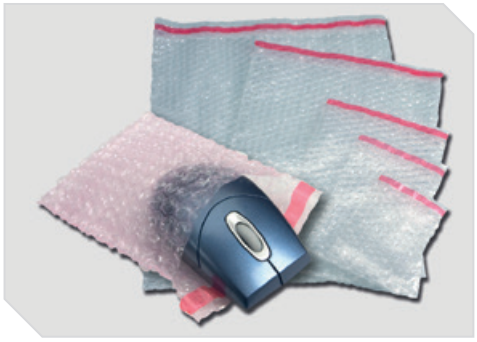


SÁČKY Z BUBLINKOVÉ FÓLIE SE SAMOLEPICÍ KLOPOU

Produkty slouží k ochraně povrchu výrobků proti oděru či poškrábání při přepravě a také jako ochrana proti prachu, znečištění nebo otlučení přepravovaných výrobků. Přířezy lze vyrábět ze všech druhů bublinkové a pěnové fólie. Je-li váš požadavek mimo uvedené limity, kontaktujte nás pro posouzení proveditelnosti, případně návrh jiného řešení.

Sáčky a přířezy z LDPE pěny a bublinkové fólie

	Min. rozměr (mm)	Max. rozměr (mm)
Sáček z bublinkové fólie L2 a UL2	150 × 150	1 500 × 50 000
Sáček z bublinkové fólie S2 a těžší	120 × 120	1 500 × 50 000
Sáček z pěnové fólie 0,8–3 mm	120 × 120	1 550 × 50 000
Sáček z pěnové fólie nad 3 mm	nelze svařovat, vymyslíme pro vás jiné řešení	
Přířez z bublinkové fólie	150 × 150	1 500 × „libovolný“
Přířez z pěnové fólie	150 × 150	1 550 × „libovolný“



MOŽNOSTI VÝROBY SÁČKŮ A PŘÍŘEZŮ

- Dno tvořeno ohybem odpalované svary na bocích
- Svar ze tří stran
- Velké pytle z bublinkové fólie navinuté na roli a oddělené perforací
- Sáčky s klopou a sáčky se samolepící klopou
- Standardní balení – malé sáčky a přířezy volně sypané v pytli, ostatní baleno do fólií nebo kartonových krabic

NA OBJEDNÁVKU

BARIÉROVÉ SÁČKY A OBALY

SLOUŽÍ K OCHRANĚ PŘED:

- Korozí
- Klimatickými změnami
- Mechanickými a chemickými vlivy

NEJČASTĚJI POUŽÍVANÉ BARIÉROVÉ MATERIÁLY:

- Alfopac triplex (LDPE + Al + PET)
- PAPE (PA + LDPE)
- Alfopac quadruplex (LDPE + Al + OPA + PET)

Zabraňují pronikání vlhkosti a plynů, účinně chrání před UV paprsky a ostatními vlivy okolí. PE zajistí svařitelnost, Al vytvoří bariéru, PET chrání před oxidací Al.

Minimální rozměr	100 × 100 mm
Maximální rozměr	635 × 2 000+ mm
Šířka svaru	10mm
Balení	kartonové krabice

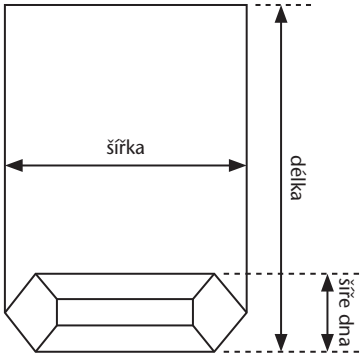
NA OBJEDNÁVKU

01 | OBALY

PAPÍROVÉ PYTLE

Papírové pytle dvouvrstvé "EXTENSIBLE"

Papírové pytle vyrobené z hnědého pytlového papíru, otevřené, lepené s křížovým dnem. S odolností proti protržení, vyrobené z vysoce kvalitního materiálu. Šíře dna 130 mm.



K dispozici ve formátech (mm):

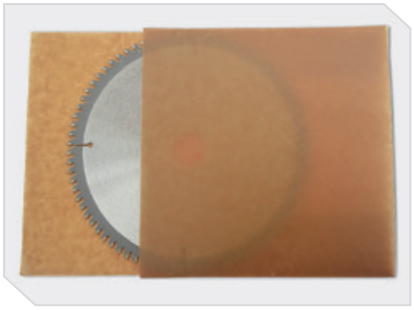
	nosnost (kg)	objem (l)
400 × 610	10–15	21
500 × 900	25–30	51
550 × 1 100	40–50	79
650 × 1 200	40–50	117

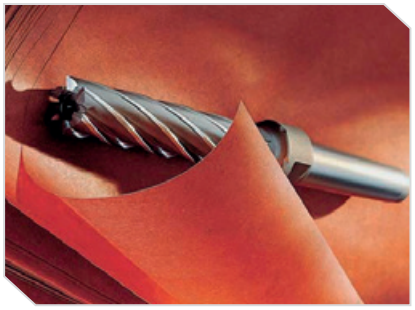
Doporučená hmotnost je pouze orientační.

BALICÍ PAPÍRY

Gačovaný papír

Sulfátový papír oboustranně nanesený parafinovým gačem, používá se zpravidla pro balení kovových předmětů již zabalených nebo konzervovaných při skladování nebo přepravě, poskytuje ochranu proti vodě a poškození konzervačních povlaků.





Role

g/m²	108 cm
100	■

Šedý balicí papír

Jednostranně hlazený balicí papír, vyrobený ze sběrového papíru, určený pro balení průmyslových výrobků, k prokládání polotovarů z průmyslových výrob, atd.

Archy

g/m²	70 × 100 cm	80 × 120 cm	90 × 120 cm	90 × 135 cm
70	■			
90	■	■	■	■

Role

g/m²	100 cm	120 cm	150 cm
90	■	■	■

BALICÍ PAPÍRY

Sulfát bělený

Papír je vyráběn z dlouhovláknité sulfátové buničiny s jednostranným leskem. Splňuje požadavky pro přímý styk s potravinami.
Je používán zejména pro potravinářská balení jednotlivá nebo skupinová, především sypkých potravin, ale i pro jiné druhy balení, kde je využívána jeho vysoká pevnost.

Archy

g/m²	70 × 106 cm	90 × 140 cm
60	■	■

Role

g/m²	106 cm	150 cm
60	■	■

Sulfát nebělený

Papír je vyráběn z dlouhovláknité sulfátové buničiny s jednostranným leskem. Splňuje požadavky pro přímý styk s potravinami.
Je používán zejména pro potravinářská balení jednotlivá nebo skupinová, především sypkých potravin, ale i pro jiné druhy balení, kde je využívána jeho vysoká pevnost.

Archy

g/m²	70 × 100 cm	
70	■	rýhovaný
70	■	nerýhovaný

Tenký balicí papír bezdřevý – Superior bělený

Jednostranně hlazený balicí papír, vyrobený z celulózy a nejkvalitnějších sběrových papírů s atestem hlavního hygienika. Vhodný zejména pro dárková balení.

Archy

g/m²	70 × 100 cm
25	■

Tenký balicí papír – kloboukový – barva šedá

Tenký balicí papír vyrobený ze sběrového papíru. Vhodný zejména pro balení drobného spotřebního zboží, případně jako výplňový materiál.

Archy

g/m²	61 × 86 cm	86 × 122 cm
25	■	■

Hedvábný antikorozní papír

Modifikovaný balicí papír Albíno s upraveným pH v neutrální oblasti.
Je vhodný pro styk s ušlechtilými kovy.

Archy

g/m²	70 × 105 cm
20	■

Pergamenová náhrada nebělená

Bezdřevý nepromastitelný balicí papír, vyrobený z přírodních surovin bez přídavku chemických činidel, s atestem hlavního hygienika.
Vhodný zejména pro balení masa, masných výrobků a produktů obsahujících tuky.

Archy

g/m²	75 × 100 cm
45	■

Obrázky jsou pouze ilustrativní!

02 | VÝPLŇOVÉ MATERIÁLY

PĚNOVÝ POLYETYLÉN

POLYETYLÉNOVÉ PĚNY V ROLÍCH

Základní charakteristiky – lehkost; flexibilita; čistý, atraktivní a jemný povrch; snadná zpracovatelnost (laminace, řezání, potisk); odolnost vůči nárazu; excelentní akustická izolace kročejového hluku; tepelná izolace; voděodolnost; rezistence vůči chemikáliím; odolnost proti bakteriím a plísním.

Použití
Pro balení: průmyslového zboží, elektroniky, potravin, nábytku
Ve stavebnictví: tepelná a akustická izolace, hydroizolace, výplň dilatačních spár, podklad plovoucích podlah.
Jiná zpracovatelská průmyslová odvětví: výroba obuvi, zpracování kůže a syntetických výrobků, oděvy, sportovní potřeby, potřeby pro táboření a volný čas.

Provedení
Role jsou dodávány ve standardním provedení v různých rozměrech a tloušťkách.
Další možnosti nestandardního provedení (minimální množství po konzultaci).
Pro barevná provedení je MOQ 40 m^3.

Provedení
- Antistatická úprava pěny
- Laminace adhezivy (permanentní nebo odstranitelné)
- Laminace HDPE fólií
- Minimální odběr cca 30 m^3 po konzultaci

Technické specifikace

Vlastnosti

tloušťka (mm)	tolerance	šířka (m)			tolerance	délka (m)	tolerance	hustota (kg/m^2)	tolerance
0,7	±15%	1,0	1,2	1,5		600		LD-24	±4
1,0		1,0	1,2	1,5		500		LD-20	±3
1,5		1,0	1,2	1,5		350		LD-20	±3
2,0		1,0 -	1,2 -	1,5		250		LD-18 MD-30	±2 ±3
2,5		-	-	1,5	−2 cm +5 cm	200	±2,5	LD-18	±2
3,0	±10%	1,0	1,2	1,5		180		LD-18 MD-30	±2 ±3
4,0		-	-	1,5		125		LD-20	±3
5,0		-	-	1,5		100		LD-20	±3
10,0		- -	1,2	-		65		LD-20 MD-30	±3 ±3

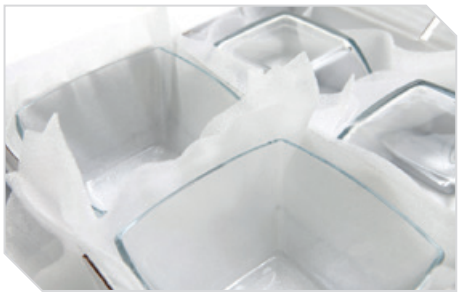
NA OBJEDNÁVKU

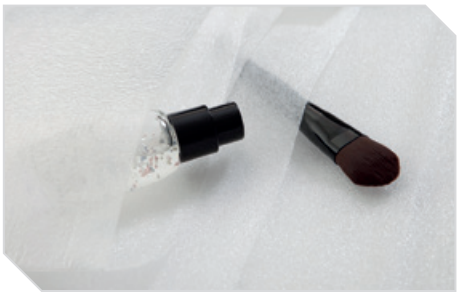
PŘÍŘEZY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU

Základní charakteristiky
Lehkost; flexibilita a elasticita; snadná manipulace a použití; vynikající ochrana proti nárazu a otřesům; odolnost vůči chemikáliím; voděodolnost; odolnost proti baktériím a plísním; dobrá odolnost proti protržení; čistý a atraktivní vzhled.

Použití
Balení a ochrana: nábytku a dekorativních předmětů, religiózních, skleněných rukodělných výrobků, výrobků s pochromovanými a citlivými povrchy, optických pomůcek a přístrojů, ovoce a zeleniny. Jiné: proložky v balení.

Provedení
Možnost standardních i nestandardních typů přířezů na základě požadavků klienta.





Rozměry

tloušťka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)
0,7–5	300–1 500	300
8–10	300–1 200	

NA OBJEDNÁVKU

Specifikace

tloušťka	tolerance tloušťka	šířka	délka
0,8 do 1 mm	±15 %	±5 %	±5 %
1,5 do 10 mm	±10 %		

DESKY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU

Základní charakteristiky
Lehkost; snadné zpracování, manipulace a opakované použití; čistý, atraktivní a příjemný vzhled; ochrana proti prachu; vynikající odolnost proti nárazu a to i opakovanému; voděodolnost, odolnost vůči chemikáliím; pružnost a ohebnost; tepelná izolace; tepelná odolnost (–40 °C až +75 °C); rozměrová stálost.

Použití
Ochrana hodnotných produktů (elektrické a elektronické komponenty), přístroje, zdravotnické nástroje, umělecké předměty, součástky pro automobilový a strojní průmysl, optické nástroje atd., ochrana nábytku, díly k fixaci výrobku v obalu, palet atd., povrchová ochrana výrobku. Další zpracovatelská odvětví: záchranné vesty, sportovní podložky, vycpávky kožených a syntetických výrobků, karimatky, karavany, domy stavebnicového typu, hračky.

Provedení
Možnost provedení v různých barvách, rozměrech, tloušťkách a v různých hustotách.

Možnosti úpravy
Pěna s retardanty hoření, antistatická pěna, laminace adhezivy (permanentní nebo odstranitelné), laminace desek LDPE fólií – SPLANK, přířezy.

Standardní produkty

tloušťka (mm)	šíře (m)	délka (m)
10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100	1,20	2–3 mm

■ Možnost tlouštěk 60, 70, 80, 90 mm – minimální odběr po konzultaci

NA OBJEDNÁVKU

Specifikace

tloušťka	tolerance tloušťka	šířka	délka
10–15 mm	±1 mm	–5 mm až +30 mm	–5 mm až +50 mm
20–35 mm	–1 mm až +2 mm		
40–45 mm	–1 mm až +3 mm		
50–70 mm	–2 mm až +4 mm	±5 % (desky řezané)	±5 % (desky řezané)
75–120 mm	–3 mm až +4 mm		

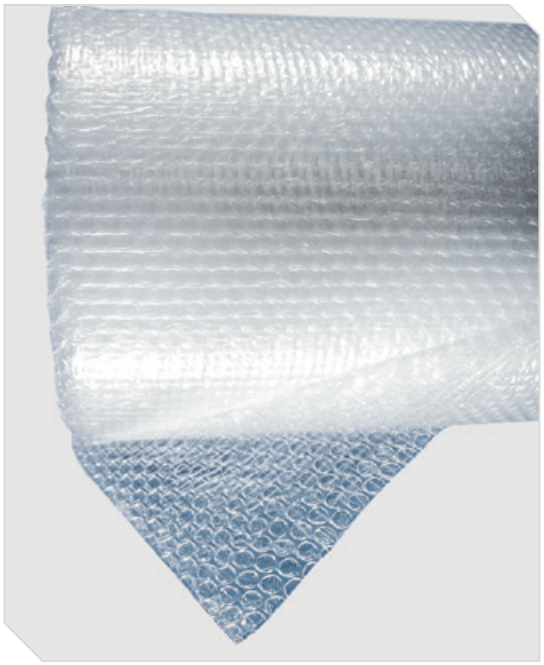
02 | VÝPLŇOVÉ MATERIÁLY

FLO-PAK® GREEN

Nový rozložitelný výplňový materiál (polystyrénová tělíska) v sobě kombinuje dvě výhody: na straně jedné je to velmi účinný ochranný obal a na straně druhé je velmi ekologický.
FLO-PAK® GREEN se hodí speciálně jako ochrana produktů s vyšší hmotností a nerovnoměrnými tvary. Tělíska ve formě osmiček se skvěle pospojují podobně jako puzzle. Drobný a lehký materiál se tak ideálně hodí pro vyplnění volného prostoru v kartonech.
FLO-PAK® GREEN se rozkládá působením mikroorganizmů. Baleno v PE pytlích po 0,5 m^3.

BUBLINKOVÉ FÓLIE

Bublinková fólie je vyrobena z polyetylénu s pravidelným rozmístěním bublinek, které ji předurčují k dokonalé ochraně výrobků při přepravě nebo manipulaci. S využitím bublinkové fólie lze chránit téměř jakýkoliv produkt. Bublinková fólie proto představuje efektivní způsob ochrany produktů a zásilek před mechanickým poškozením. Snadná manipulace, nízká cena a relativně vysoký stupeň ochrany jsou jen některé z mnoha výhod tohoto oblíbeného balicího materiálu.



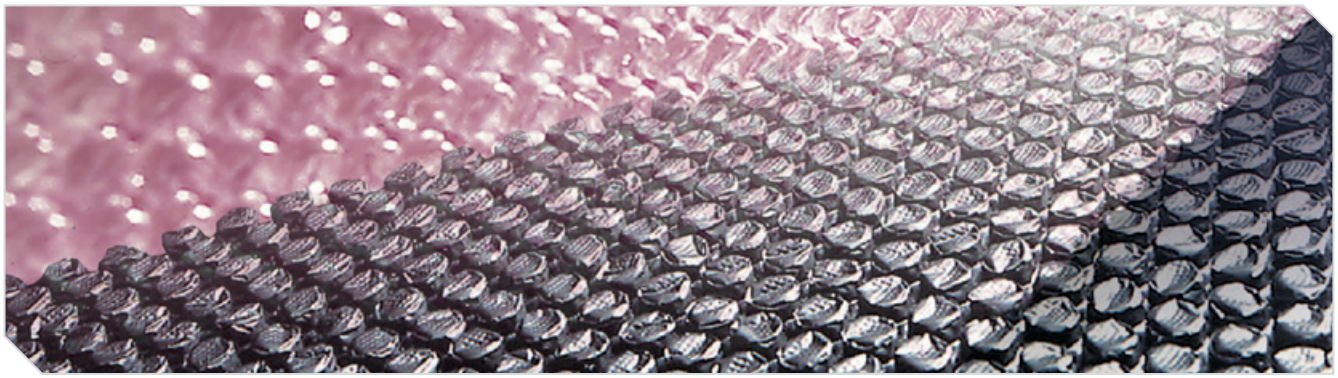
Výhody bublinkové fólie

- Vzduchové bublinky chrání výrobky proti otřesům a nárazům
- Je odolná proti vodě a nečistotě – výrobek zůstane čistý a nepronikne k němu vlhkost
- Je dokonale pružná, těžko se trhá a přizpůsobí se všem tvarům výrobku
- Je průhledná a umožňuje snadnou identifikaci zabaleného výrobku
- Je dodávána jako dvouvrstvá – hladká fólie–bublinka nebo třívrstvá – hladká fólie–bublinka–hladká fólie
- Má dobré izolační vlastnosti

K dispozici v uvedených šířích a provedeních:

provedení	šíře cm	návin m
LIGHT	100, 150, 200	100
STANDARD	50, 100	100

Polyetylénové fólie se vzduchovými bublinami dokonale chrání a fixují.



Struktura bublinkové fólie

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Na zakázku zajistíme výrobu sáčků, pytlů, přířezů a rolí dle Vaší specifikace a potřeb.
O minimálním množství na zakázkovou výrobu se prosím informujte u svého obchodního manažera.

03 | UZAVÍRÁNÍ

VÁZACÍ PÁSKY Z POLYPROPYLÉNU – PP

- Vhodné pro automatické páskovací stroje i ruční strojky
- Spoj možno provést tepelným nebo ultrazvukovým svárem, plechovou, drátěnou, plastovou sponou
- Dobře se přizpůsobují tvaru páskovaného předmětu
- Ekologicky nezávadné, plně recyklovatelné, odolné většině chemikálií
- Pásky jsou vyráběny v barvě černé, přírodní nebo bílé, povrch je oboustranně dezénovaný
- Pásky jsou bezproblémově zpracovatelné na všech běžných páskovacích strojích

Sortiment – polypropylenové vázací pásky

rozměr (mm) šířka × tloušťka	barva	pevnost (kg)	návin (km)	dutinka (mm)	počet cívek na paletě (ks)
9×0,55	černá	110	4	200×190	48
12×0,55	černá	140	3	200×190	48
12×0,63	černá	190	2,5	200×190	48
12×0,70	černá	200	2,2	406×150	48
15×0,60	černá	250	2	406×150	48
15×0,65	černá	240	1,5	406×150	48
15×0,8	černá	270	1,5	406×150	48

Pásky pouze pro ruční použití

šíře (mm)	tloušťka (mm)	dutinka (mm/mm)	návin (m)	paleta (ks)
12	0,5	200/190	3 100	36
12	0,5	400/180	3 000	18

- O možnostech dodání všech druhů a rozměrů vázacích pásek, včetně páskovací techniky, se prosím informujte u svého obchodního manažera.

NA OBJEDNÁVKU

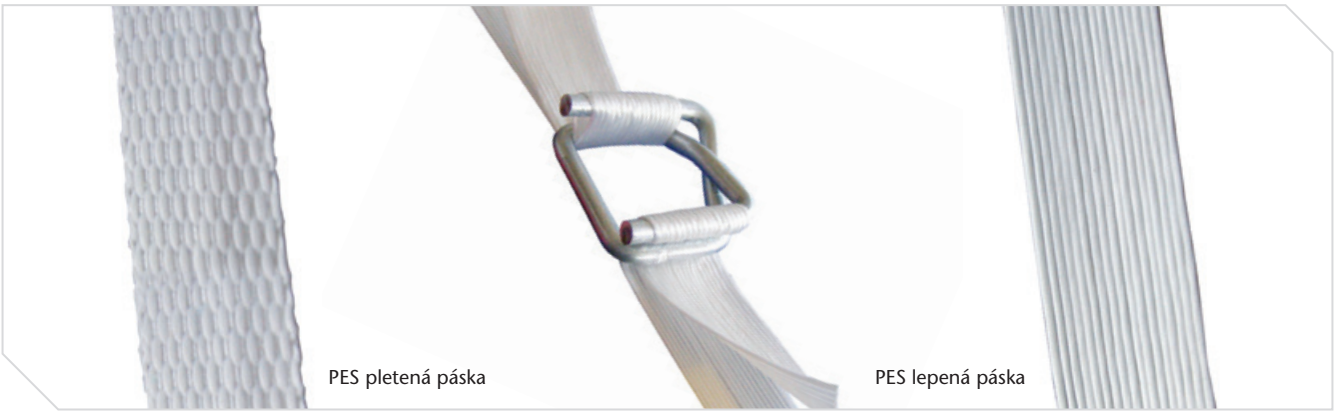
VÁZACÍ PÁSKY Z POLYESTERU – PES

Polyesterové pásky jsou ideální pro aplikace, kde je těžký náklad vystaven mechanickému namáhání při přepravě na silnici, železnici nebo na moři. Spoj lze vytvořit pomocí drátěné spony, případně svázáním volných konců pásky do uzlu. Pásky dodáváme v různých šířích a ve třech pevnostních kategoriích max. pevností 28 000 N.

- Pevnější než ocel
- Měkká jako textil (přizpůsobí se jakémukoli tvaru)
- Pásku je možné používat vícenásobně
- Udržuje napětí i při případné změně objemu
- Úvazy se dají opakovaně utahovat
- Maximálně šetrná vůči páskovanému zboží
- Nekoroduje – vodovzdorná, chemicky odolná (odolává teplotám –40 až 100 °C)
- Páska odstraňuje nebezpečí poranění obsluhy při manipulaci

Sortiment – polyesterové pásky PES

šíře (mm)	provedení	pevnost N	dutinka (mm)	návin (m)	barva	paleta (ks)
13	pletené	3 750	60	1 100	bílá	81
16	pletené	4 500	76	850	bílá	80
19	pletené	5 800	76	600	bílá	81
9	lepené	2 500	60	500	bílá	240
13	lepené	3 500	60	500	bílá	240
16	lepené	4 200	76	850	bílá	84
19	lepené	5 500	76	600	bílá	84
25	lepené	9 500	76	500	bílá	60
25	pletené	9 800	76	500	bílá	60



PES pletená páska

PES lepená páska

NA OBJEDNÁVKU

03 | UZAVÍRÁNÍ

VÁZACÍ PÁSKY Z POLYESTERU – PET

Vázací pásek PET je vysoce odolný pásek, který byl speciálně navržen k poskytnutí extrémně tuhé a silné alternativy k ocelovému pásku a přirozeně se tak stává jeho nástupcem. Je ideální pro středně a vysoce náročné provozy požadující vysokou ochranu zapáskovaných předmětů, jako jsou např. vlnité plechy, dřevěné trámy, textilie, kartony plechovek/lahví, tiskoviny. Obecně se PET pásek stává prioritním obalovým materiálem pro mnoho průmyslových odvětví, kde je kladen důraz na kvalitu balení. Pásek PET může být použit se širokou škálou páskovacích strojů od jednoduchých ručních, až po plně profesionální automatické stroje k páskování palet.

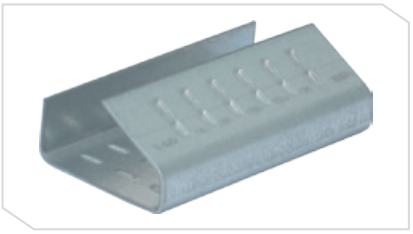
- Ideální pro středně až vysoce náročné provozy
- Vysoce odolný pásek – alternativa k ocelovému pásku
- Spojování pomocí spon nebo svarem
- Zajišťuje dlouhodobé konstantní napětí úvazku – bezpečnost zboží při transportu
- Odolný proti korozi, UV záření a teplotním změnám
- V porovnání s ocelovým páskem výrazně levnější
- Bezpečná manipulace a aplikace, nešpiní
- Plně recyklovatelný

Sortiment – polyesterové vázací pásky PET

rozměr (mm) šířka × tloušťka	barva	emboss	pevnost (kg)	návin (km)	dutinka (mm)	počet cívek na paletě (ks)
12×0,6	zelená	20%	230	2,5	406×150	48
15×0,66	zelená	10%	390	1,75	406×150	48
15×0,8	zelená	10%	455	1,4	406×150	48
19×1	zelená	10%	720	1	406×150	48

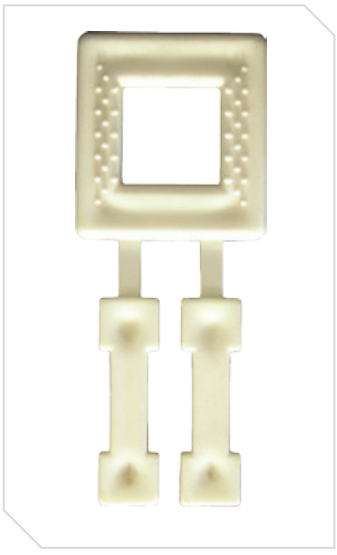
SPONY

Spona PL

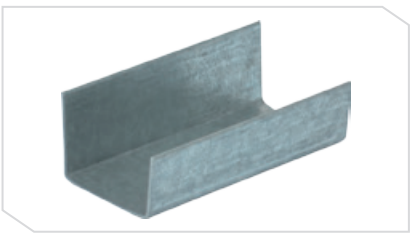


Spona B

Spona plastová



Spona PP



Spona PPX

NA OBJEDNÁVKU

BALICÍ PÁSKY

Akrylátové lepidlo

- Lepidlo založené na bázi vodorozpustné akrylátové disperze
- Výborná lepivost včetně vysoké počáteční přilnavosti, po aplikaci dosahuje velmi rychle 100% lepicího účinku
- Nosná vrstva je z obousměrně orientované polypropylénové fólie (BOPP)

Standard – univerzální balicí páska

akrylátové lepidlo, tloušťka nosiče / celková tloušťka = 23/38, nosič BOPP

Páska je vhodná zejména k zalepování kartonových krabic a fólií.

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	66; 60	36
Transparetní	48	66; 60	36

HQ – vyšší lepivost, silnější nosič

akrylátové lepidlo, tloušťka nosiče / celková tloušťka = 25/43, nosič BOPP

Páska je vhodná zejména k zalepování kartonových krabic a fólií.

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	66	36
Transparetní	48	66	36

Tichá samolepicí páska

akrylátové lepidlo, tloušťka nosiče / celková tloušťka = 28/47, nosič BOPP, vysoká odolnost proti přetržení, silně lepící, tiché odvíjení

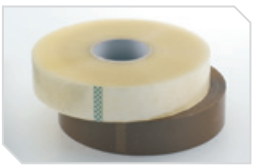
Páska je vhodná zejména k zalepování kartonových krabic a fólií. S nehlučnou balící páskou výrazně snížíte hluk na pracovišti.

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	66	36
Transparetní	48	66	36

Samolepicí páska pro strojové balení

akrylátové lepidlo, tloušťka nosiče/ celková tloušťka = 25/43, nosič BOPP

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	990	6
Transparetní	48	990	6



Hot melt lepidlo

- Lepidlo na bázi syntetického kaučuku
- Vysoká přilnavost v širokém rozmezí teplot, vhodné i pro použití v chladu
- Nosná vrstva je z obousměrně orientované polypropylénové fólie (BOPP)

Standard – univerzální balicí páska

Hot-melt lepidlo, tloušťka nosiče/ celková tloušťka = 25/43, nosič BOPP

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	66	36
Transparetní	48	66	36

Solvent lepidlo

- Lepidlo na bázi přírodního kaučuku s přídavkem dalších adheziv
- Vysoce účinné i pro náročné lepení
- Vhodné pro použití v širokém rozmezí teplot, především při nízkých teplotách
- Nosná vrstva je z obousměrně orientované polypropylénové fólie (BOPP)

Standard – univerzální balicí páska

Solvent lepidlo, tloušťka nosiče / celková tloušťka = 25/40, nosič BOPP

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	66	36
Transparetní	48	66	36

PVC páska

Tloušťka nosiče / celková tloušťka = 32/55

druh	šíře role (mm)	návin (bm)	balení ks/karton
Havanna	48	66	36

04 | PROKLADOVÉ MATERIÁLY

LEPENKY VLNITÉ DVOUVRSTVÉ

Pro výrobu různých proložek, přířezů a výplní do obalů, jako obalový materiál pro balení produktů nestandardního rozměru a tvaru.

Vlna „C“

název	šíře role (cm)	role m²
2VL60 – 130	60	78
2VL80 – 130	80	104
2VL90 – 130	90	117
2VL100 – 110	100	110
2VL105 – 130	105	137
2VL120 – 130	120	156
2VL150 – 130	150	195

Vlna „C“, 270 g/m²

název	šíře role (cm)	role m²
2VL105 – 100	105	105

Vlna „B“

název	šíře role (cm)	role m²
2VL80 – 130	80	104
2VL100 – 130	100	130
2VL105 – 130	105	137
2VL150 – 130	150	197

PROKLADOVÉ MATERIÁLY

3-vrstvá vlnitá lepenka vlna B

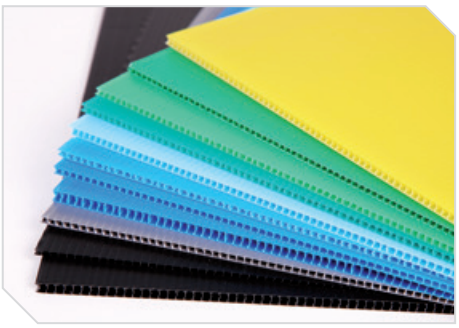
formát archu

1 190 × 770 mm

Dutinkové desky – polypropylén

tloušťka (mm)	plošná hmotnost (g/m²)
2,0	280–400
2,5	350–500
3,0	400–800
3,5	550–1000
4,0	700–1200
4,5	800–1500
5,0	900–1200
6,0	1100–1600
7,0	1300–1800

	šířka	délka	tloušťka	plošná hmotnost
Desky	200–2100 mm	400–6700 mm	2–7 mm	280–1800 g/m²
Tolerance	± 3 mm	± 2 %	± 0,1 mm	± 5 %



Dutinkové desky jsou vyráběné z extrudovaného polypropylénu – kopolymeru moderní technologií, včetně možnosti ko-extruze. Tento materiál má široké uplatnění nejen díky svým unikátním vlastnostem, ale i díky vysoké ekonomické hodnotě při nákupu i používání. Materiál je vhodný k potisku, mechanickému spojování, ultrazvukovému svařování, ohýbání za tepla, děrování a sterilizaci.

Hlavní výhody
- Vysoká pevnost a tuhost
- Nízká hmotnost
- Snadná zpracovatelnost
- Odolnost proti mechanickému poškození
- Odolnost proti chemikáliím
- Odolnost proti vodě a páře
- Odolnost proti plísním a bakteriím
- Trvanlivost, mnohonásobné použití
- Izolační schopnosti
- Vhodný pro styk s potravinami
- Zdravotně nezávadný
- 100% recyklovatelný

Oblasti použití
- Obalový průmysl
- Reklama
- Nábytek
- Elektrotechnika
- Stavebnictví
- Automotive

Barvy
- Černá, natural, bílá, šedá, zelená, modrá, červená, žlutá

Možné úpravy
- Antistatická, UV stabilizace, korona
- Možnost výroby i jiných rozměrů, úprav (ESD, UV) a barev dle požadavku zákazníka
- Možnost potisku

NA OBJEDNÁVKU

04 | PROKLADOVÉ MATERIÁLY

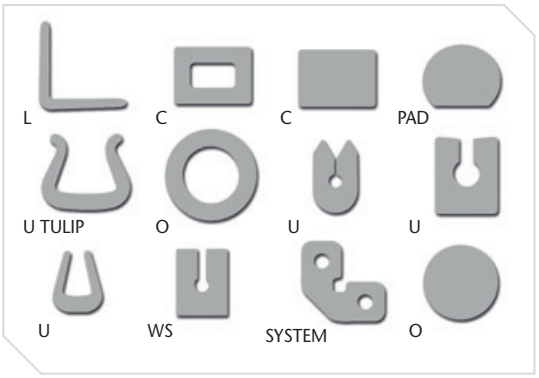
PROFILY Z PĚNOVÉHO POLYETYLÉNU

Nabízíme nový druh ochranných profilů nomapack®, které jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelné PE-LD pěny.

Profily jsou použitelné při balení a/nebo ochraně produktů, jako:

- Částí nábytku vyrobených ze dřeva, skla, kovu a plastů
- Lakovaných povrchů
- Automobilových dílů
- Elektroniky a jiných citlivých výrobků

ZÁKLADNÍ TYPY PROFILŮ NOMAPACK®



Obj. č.	Typ	A (mm)	B (mm)	C=D (mm)	Balení (m)
nomapack U CORNERS					
18.xxxx	5–15	16±2	3±1	100	900
18.xxxx	15–25	24±2	10±1	100	600
18.xxxx	25–35	35±2	20±1	100	450
18.xxxx	35–45	41±2	25±1	100	300

Hustota – 30 kg/m³ ± 2 kg/m³
C, D – délka jednotlivých stran rohového profilu

Obj. č.	Typ	A (mm)	B (mm)	Balení (m)
nomapack R				
18.1040	Round 75	75±2	2750±80	96,25
18.1041	Round 100	100±2	2750±80	55,00

Hustota – 30 kg/m³ ± 4 kg/m³

Obj. č.	Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Balení (m)
nomapack U TULIP					
18.1001	5–15	16±2	7±1	3±3	500
18.1036	5–15 cívka	16±2	7±1	3±3	500
18.1001	15–25	24±2	9±1	10±3	280
18.1037	15–25 cívka	24±2	9±1	10±3	220
18.1003	25–35	35±2	11±1	20±4	180
18.1004	35–45	41±2	12±2	25±5	160
18.1005	45–60	57±2	14±2	30±5	100
18.1006	60–80	71±2	15±2	45±5	80
18.1007	80–100	92±3	18±2	60±10	64

Hustota – 30 kg/m³ ± 3 kg/m³, barva – modrá, standardní délka 2000 ± 40 mm

Obj. č.	B (mm)	průměr (mm)	Balení (m)
nomapack O – trubice 5mm nenaříznutá			
18.20xx	5±0,5	14, 17, 20, 24, 31, 38	informujte se u prodejce
nomapack O – trubice 9mm naříznutá			
18.20xx	9±0,5	13, 16, 19, 23, 29, 36	informujte se u prodejce
nomapack O – trubice 13mm naříznutá			
18.20xx	13±1	11, 13, 16, 17, 19, 23	informujte se u prodejce
nomapack O – trubice 20mm naříznutá			
18.20xx	20±1	11, 13, 16, 17, 19, 23, 29	informujte se u prodejce
nomapack O – trubice 25mm naříznutá			
18.20xx	25±2	13, 16, 19, 23, 29, 36	informujte se u prodejce

Hustota – 25 kg/m³ ± 1 kg/m³, barva – šedá, standardní délka 2000 ± 40 mm

NA OBJEDNÁVKU

PROTISKLUZOVÉ PROLOŽKY / GRIP SHEET

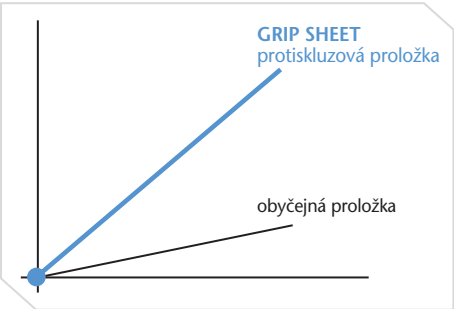
Protiskluz stabilizuje a chrání vaše zboží

Protiskluzové proložky Grip Sheet jsou vyrobeny z recyklovatelného, tvrzeného kraftového papíru, na který je nanesen speciální protiskluzový kapkovitý nástřik Grip Dot's. Protiskluzová technologie Grip Dot's udržuje váš náklad stabilní a brání poničení vašeho zboží. Proložky jsou v různých variacích **od 90 g/m² do 300 g/m².**

Výhody protiskluzové technologie

- Zvyšuje stabilitu nákladu
- Redukuje počet reklamací

Grip technologie redukuje riziko reklamací o více než 80 %. Statistiky prokazují, v případě poničení 1 výrobku musíte prodat dalších 9, abyste nahradili ztrátu.

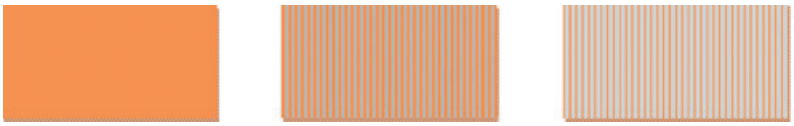


Nabídka protiskluzových proložek

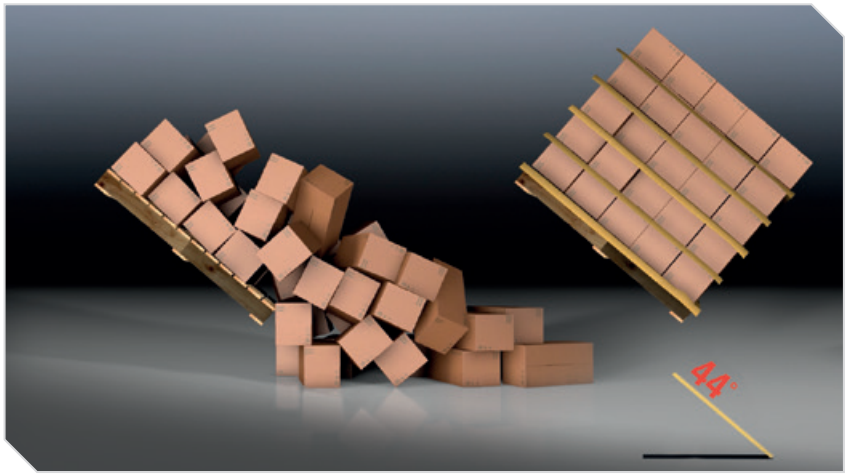
Druh	Materiál	Specifikace	Protiskluz
Grip Sheet	Kraft	90–300 g/m²	celoplošně
Clear Grip	Plast	nepřetrhnutelná, voděodolná	celoplošně
Grip Pad	Board	vysoká únosnost	celoplošně

Typy protiskluzového nástřiku

Úhel náklonu je 44° (NF Q03-083, 1993).



Plný nástřik 100%	Silné pruhy 50%	Pruhy 50%
30 gr/m²	30 gr/m²	20 gr/m²



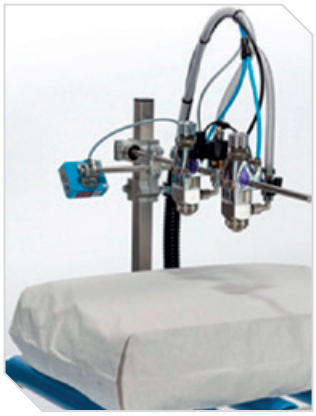
NA OBJEDNÁVKU

PROTISKLUZOVÉ LEPIDLO GRIP FIX

Nejekonomičtější řešení pro stabilizaci palety

Protiskluzové lepidlo Grip Fix je určené ke stabilizaci zboží na paletě. Lze ho aplikovat ve formě nástřiku, či nátěru. Jedná se o lepidlo na bázi vodního roztoku, je transparentní a má vysoké frikční vlastnosti ve smyku (horizontální směr). Při zvednutí (vertikální směr) jsou jeho přilnavé vlastnosti téměř nulové. Protiskluzové lepidlo je využívané na papírové pytle, PE pytle, kartony, vlněné pytle a kartonové krabice.

Aplikace protiskluzového lepidla



- **Aplikace pomocí trysek na papírové pytle a kartonové krabice**

  Typ nástřiku závisí na době schnutí
  - „Jednolitá krůpěj"
  - „Sprejový nástřik"

- **Aplikace pomocí rotačního válečku, či štětce na plastové pytle**

  Oba dva typy nátěrů jsou velmi efektivní a ekokomické z pohledu:
  - Gramáže nátěru na pytel
  - Doby schnutí
  - Frikce ve smyku

Jak probíhá výběr protiskluzového lepidla?

1. **Vstupní analýza proveditelnosti (Analýza výroby, expedice a obalu)**
   V první řadě je nutné zanalyzovat výrobní a balící postup (typ zboží, vrstvení zboží, počet palet/den, teplota a prašnost ve výrobě, typ paletizace a výrobní linky). Dále expediční proces (doba schnutí, čas expedice, způsob transportu) a samozřejmě detailně prozkoumat obalový materiál.
2. **Rozbor obalového materiálu v laboratoři**
   Slouží pro ideální návrh protiskluzového lepidla, tak aby nezanechávalo stopy a nepoškozovalo obal.
3. **Instalace testovacího zařízení**
   V případě vašeho zájmu Vám zdarma nainstalujeme aplikační stroj Bag Fix a přednastavíme aplikační modul do našeho softwaru.
4. **Plný provoz a analýza rozpočtu**
   V případě úspěšného testu aplikačním strojem Bag Fix, je zanechán instalovaný na vaší výrobní lince, společnost Sopack s. r. o. bude zajišťovat jeho servis a pravidelné dodávky protiskluzového lepidla Grip Fix.

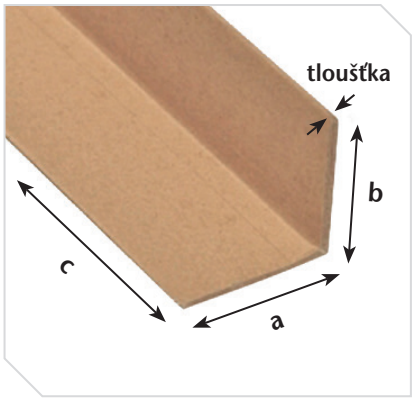
HRANY A ROHY

Hrana papírová

Použití
- Ochrana před poškozením hran a rohů
- Zpevnění palet a krabic

Výhody
- Zvýšení pevnosti celého balení
- Snazší stohovatelnost
- Snížení celkových nákladů na ochranu výrobků

rozměr (mm)	tloušťka (mm)	délka (mm)
35 × 35	2, 3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
40 × 40	2, 3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
45 × 45	2, 3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
50 × 50	2, 3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
60 × 60	2, 3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
70 × 70	3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
80 × 80	3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000
100 × 100	3, 4, 5, 6	min. 50–max. 6 000



NA OBJEDNÁVKU

05 | FIXACE NA PALETĚ

PRŮTAŽNÉ FÓLIE – RUČNÍ

Ruční průtažná fólie s vysokou průtažností, stejnoměrnou tloušťkou a vysokou pevností. Tolerance čisté hmotnosti návinu je +/–3 %, tloušťky +/–10 %, hmotnosti dutinky +/–7 %.

Role návin 150 bm, šíře 500 mm

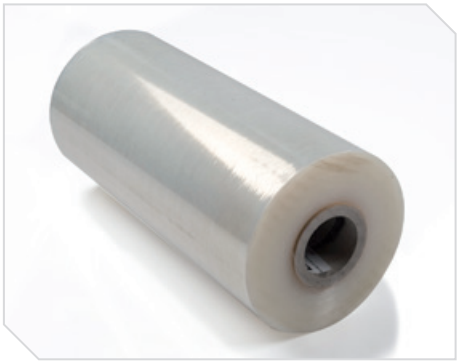
tloušťka (mm)	šíře	dutinka (g)
15	500	250
17	500	250
20	500	250
23	500	250
23 – černá, modrá	500	250
23 – transparentní černá	100	n/a

Role návin 300 bm, šíře 500 mm

tloušťka (µm)	dutinka (g)
12	250
15	250
17	250
20	250
23	250

PRŮTAŽNÉ FÓLIE – STROJNÍ

Strojní průtažná fólie se vyznačuje vysokou průtažností a tuhostí, dobrou lepivostí a pevností, ani při velkém napětí nedochází k přetržení fólie. Fólie má vyrovnanou kvalitu a je vyrobena pouze z primárního materiálu (bez přídavku regranulátu).



Role šíře 500 mm

tloušťka (µm)	průtažnost (%)
12, 15, 17, 20, 23, 30	150
15, 17, 20, 23, 30	250

PRŮTAŽNÁ FÓLIE – NANO (STOP EFFECT), PRO STROJNÍ A RUČNÍ ODVÍJENÍ

Fólie s nižší tloušťkou, určená zejména pro lehčí balení. Vyznačuje se hlavně vysokou úsporou nákladů na balení a je velmi odolná proti průrazu.

tloušťka (µm)	šíře (mm)	průtažnost (%)
8	500	40 stop effect
10	500	40 stop effect
12	500	40 stop effect

Jiná provedení (šíře, návin, dutinka, elektrostatické, barva) na objednání.

PŘEKRÝVACÍ FÓLIE – LDPE

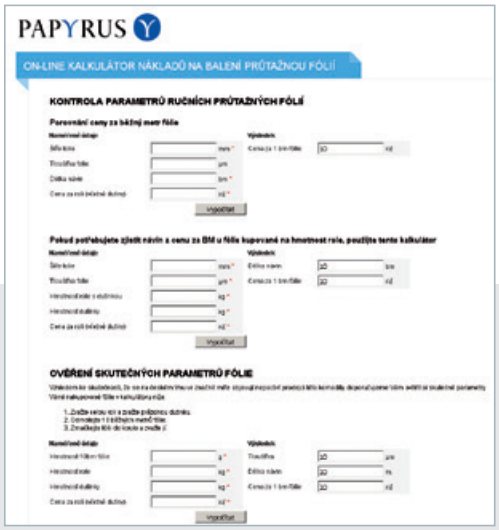
Fólie je určena k překrytí horní části zboží, které je následně fixováno na paletě průtažnou fólií. Nabízíme v provedení z primárních nebo recyklovaných surovin.

rozměr v mm	tloušťka mm	ks v roli
1 200 × 1 600	0,03	250

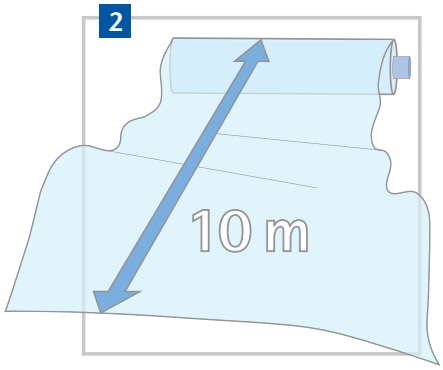
KONTROLA SKUTEČNÉ DÉLKY A HMOTNOSTI NÁVINU

NAKUPUJTE FÓLIE A NE DUTINKY

KONTROLA SKUTEČNÉ DÉLKY A HMOTNOSTI NÁVINU



1. Zvažte celou roli a prázdnou dutinku. Odečtěte hmotnost dutinky od hmotnosti role. Dostanete čistou hmotnost fólie na roli.
2. Odmotejte 10 běžných metrů fólie.
3. Zmačkejte fólii do koule a zvažte ji.
4. Vydělte čistou hmotnost fólie na roli zjištěnou hmotností 10 bm a vynásobte 10. Získáte skutečný počet běžných metrů návinu.

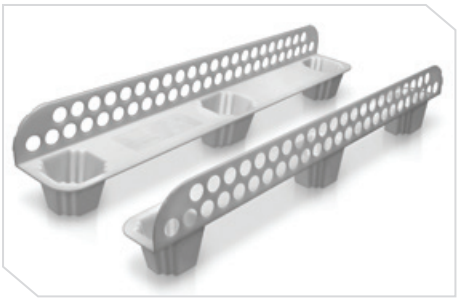


Více kontrolních výpočtů najdete na **www.papyrus.com**

05 | FIXACE NA PALETĚ

PLASTOVÉ PALETOVÉ NOŽIČKY

Co to je plastová paletová nožička?
Je to v první řadě náhrada dřevěných palet pro některé druhy přeprav, způsob jak uspořit skladovací prostory, a hmotnost zásilky a v neposlední řadě finanční náklady. Systém OptiLedge je možné použít v různých kombinacích, podle obrázků. Kromě kartonových zásilek lze pomocí OptiLedge přepravovat také ocelové konstrukce, průmyslové a stavební dílce.



V jakých velikostech se OptiLedge nabízí:

OptiLedge 45–760 mm	OptiLedge 95–760 mm	OptiLedge 95–991 mm

- Hodnota 45, 95 udává světlou výšku nožičky
- Hodnota 760, 991 udává délku nožičky
- Pro všechny velikosti je statická (skladování) nosnost páru OptiLedge 3 167 kg
- Dynamická nosnost (přeprava) 1 357 kg
- Pro výšku OptiLedge 95 mm je možno manipulovat ručním vozíkem, tak i VZV, pro výšku 45 mm pak pouze VZV

Výhody použití plastové nožičky OptiLedge

- Úspora hmotnosti zásilky: dřevěná paleta 1 200 × 800 – hmotnost cca 25 kg, OptiLedge pal 2 × 0,5 kg
- Úspora skaldových ploch ve srovnání se skladováním dřevěných palet
- Použitím jednoho rozměru OptiLedge můžete nahradit několik velikostí dřevěných palet, takto vytvořená zásilka má minimální rozměr OptiLedge ohraničuje karton, nevznikají mezery mezi expedovaným zbožím při přepravě
- OpitLedge jsou plně recyklovatelné, jelikož jsou vyráběny z polymerního polypropylenu (PP)
- Při balení pomocí systému OptiLedge se nemusíte bát, že se do zboží nebo kartonu dostane vlhkost. Což se může stát v případě použití mokré dřevěné palety.
- Jednoduchá manipulace i pro obsluhu

NA OBJEDNÁVKU

CARGO PROTOP

Krycí deska CargoProtop® se používá pro stabilní a bezpečné uložení nákladu na přepravní paletě. Na rozdíl od běžné dřevotřískové desky je CargoProtop® lehčí, zároveň stabilnější a robustnější.
Se svými zaoblenými hranami a nízkou hmotností umožňuje kryt rámu snadnou manipulaci a optimální zajištění zboží na paletě.

CargoProtop® je k dispozici ve standardní velikosti 1200 × 800 mm.

NA OBJEDNÁVKU

05 | FIXACE NA PALETĚ

PROFILY Z EPS

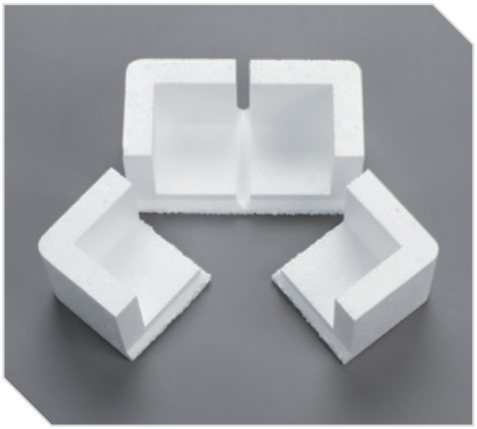
Univerzální profily pro ochranu hran z expandovaného polystyrénu, s perforací pro snadnou úpravu požadovaného formátu.

Hlavní výhody polystyrénových obalů
- Odolnost proti stlačení
- Odolnost proti vlhkosti
- Pevnost a trvanlivost
- Nízká hmotnost, snadná manipulace
- Hygienická a ekologická nezávadnost
- Recyklovatelnost

Doporučené použití
- Ochrana hran, výplně do krabic, vymezení prostoru v obalech

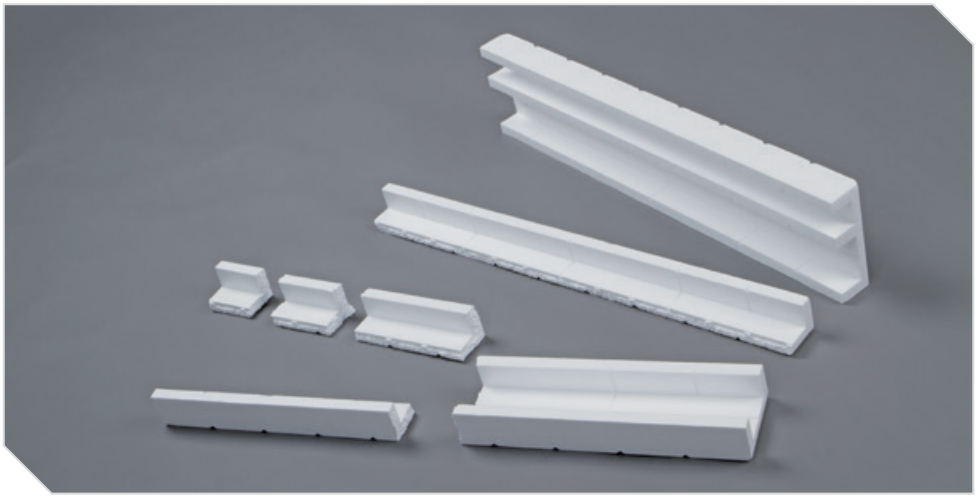
Ochranný roh

- 75 × 75 × 75 / 20 mm
- 4 kusy jedna sada



Univerzální profil

- 60 × 60 × 820 / 20 mm
- Možno dělit na „U“ profil a „L“ profil, až na 18 kusů



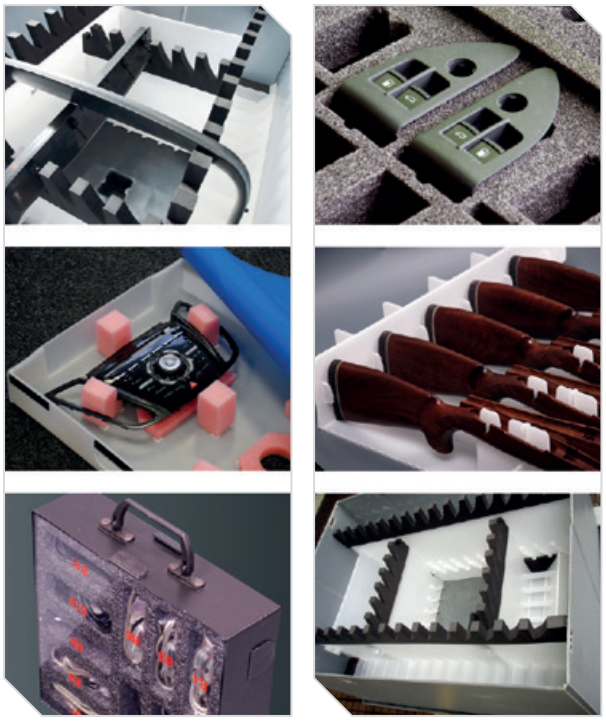
NA OBJEDNÁVKU

VRATNÉ OBALY

SPECIÁLNĚ NAVRŽENÉ VRATNÉ OBALY

- INTERNÍ LOGISTIKA – vnitrofiremní (přepravky, KLT atd.)
- EXTERNÍ LOGISTIKA – subdodavatelská (paletové boxy)

Speciálně navržené vratné obaly využívají zejména zákazníci z automobilového a elektrotechnického průmyslu, kde se stávají integrovanou součástí logistického řetězce. Své uplatnění nacházejí i v chemickém průmyslu, zdravotnictví a v dalších oblastech, kde je nutná maximální ochrana přepravovaných produktů.



VÝHODY SPECIÁLNĚ NAVRŽENÝCH VRATNÝCH OBALŮ

- Dlouhodobá životnost obalu
- Snížení nákladů spojených s manipulací
- Optimalizace obalů pro celý logistický řetězec
- Univerzálnost obalu
- Snadné značení, přehledná kontrola a evidence výrobků

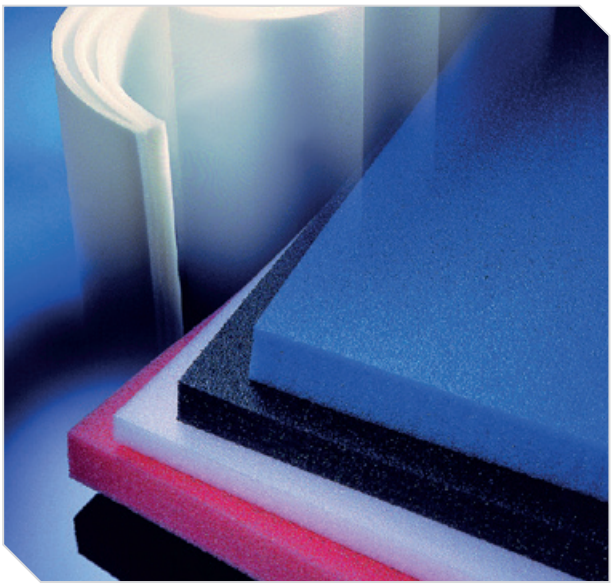
NA OBJEDNÁVKU

MATERIÁLY PRO VRATNÉ OBALY

TECHNICKÉ PĚNY

Technické pěny se hodí zejména k ochraně před nárazy a vibracemi citlivých náhradních dílů, zkušebních přístrojů, počítačů, elektroniky (TV, video atd.) a přesných nástrojů. Pro svou univerzálnost mají široké využití.

- Chrání před nárazy a tlumí vibrace
- Lze je snadno obrábět a spojovat
- Variabilní měrná hmotnost a tloušťka desek umožňují optimální skladbu materiálů pro konkrétní fixaci
- Většinu lze snadno recyklovat



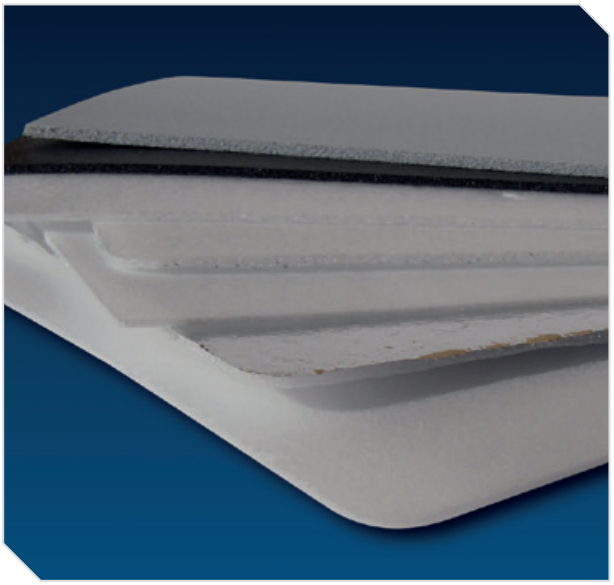
NEZESÍŤOVANÉ TECHNICKÉ PĚNY

POLYLAM® – LDPE pěna laminovaná z extrudovaných pásů. Lze ji zpracovávat řezáním, výsekem, částečně frézováním. Díly se spojují svařováním, lepením nebo skládáním do zámků. Materiál se může chovat abrazivně k velmi citlivým povrchům. Lze ho snadno recyklovat. Díky dobrému poměru vlastností a ceny se jedná se o nejpoužívanější materiál při navrhování fixací.

NOPAPLANK®, NOPASMART® – LDPE extrudovaná technická pěna s uzavřenými buňkami. Zpracovává se stejným způsobem jako laminovaná technická pěna. Materiál se může chovat abrazivně k citlivým povrchům. Lze snadno recyklovat. Má lepší mechanické vlastnosti než laminovaná pěna, technologie výroby je však náročnější.

Těžké laminované nebo extrudované pěny – LDPE pěny s měrnou hmotností nad 100 kg/m^3. Používají se pro fixaci těžkých předmětů a jako součásti extrémně zatěžovaných obalů. Zpracovávají se na plotteru nebo vodním paprskem. Vyznačují se vysokou tuhostí, tvarovou stálostí a odolností v tlaku.

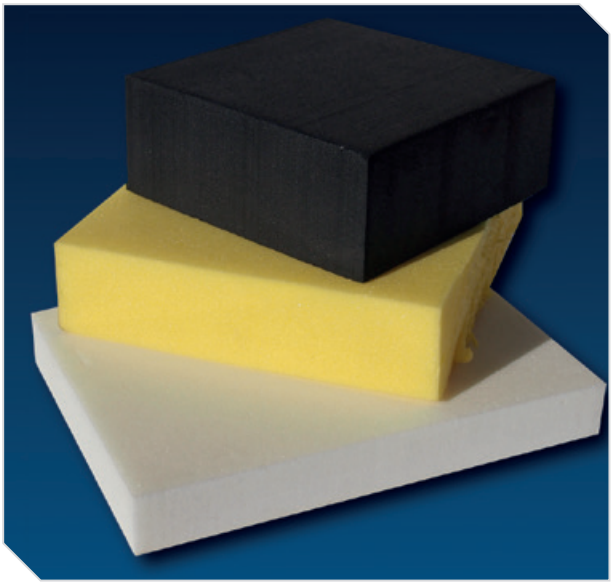
PROP-X® – polypropylénová pěnová fólie. Používá se na výrobu mřížek, kapsovek, lehkých přepravek nebo fixací. Zpracovává se převážně výsekem nebo na plotteru. Vzhledem k nízké měrné hmotnosti disponuje vysokou pevností a tvarovou stálostí. Lze ji lepit, svařovat, případně využít ke spojování zámků.



ZESÍŤOVANÉ TECHNICKÉ PĚNY

Polyolefinová pěna (trocellen) – pěna s jemnou strukturou a vynikajícími mechanickými vlastnostmi. Nepůsobí abrazivně a je vhodná pro fixaci materiálů s citlivým povrchem. Zpracovává se obdobnými technologiemi jako ostatní pěny. Vyrábí se v deskách nebo rolích jako samolepicí pěnová fólie.

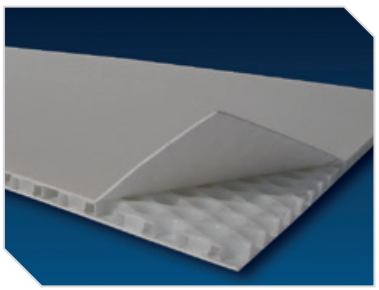
NA OBJEDNÁVKU



POLYPROPYLÉNOVÉ DESKY

DUTINKOVÉ DESKY (CARTONPLAST)

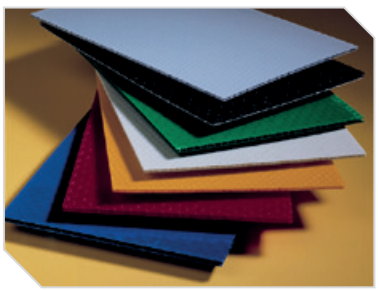
Konstrukční materiál vhodný na výrobu mřížek, proložek a lehkých přepravek nebo fixací. Přes nízkou hmotnost se vyznačuje vysokou pevností. Zpracovává se řezáním na nůžkách, plotterem nebo výsekem. Možnost svařování ultrazvukem nebo horkým vzduchem. Lze dodávat v úpravách UV stabilizace, ESD nebo vodivý.



BUBLINKOVÉ DESKY (CONPEARL)

Konstrukční materiál vhodný na výrobu mřížek, proložek, přepravek a fixací pro střední a větší zátěž. „Bublinková vrstva" mezi dvěma rovnými plochami zajišťuje velmi dobré rozložení síly působící na materiál a předurčuje ho tak k robustnějším aplikacím. Materiál je standardně UV stabilizovaný a má výborné mechanické vlastnosti (odolnost proti průrazu, schopnost cyklického ohýbání, …).

OSTATNÍ MATERIÁL



Při specifických požadavcích na fixaci používáme i další materiály:

- Dřevo (bočnice přepravek, speciální paleta s integrovanou fixací, výztuže, …)
- Hliníkové profily (výztuže rohů přepravek, výztuže obecně, …)
- Plastové profily (stohovací lišty, stohovací rohy, ochranné a výztužné lišty)
- Plastová madla (otevřená nebo uzavřená plastová madla pro přepravky)
- Netkané a speciální textilie (kapsovky do boxů)
- PE pěnové tvarovky NOMAPACK® (součást fixací pro ochranu hran, rohů a jiných problematických částí fixovaných výrobků)

Tabulka vlastností nejpoužívanějších materiálů

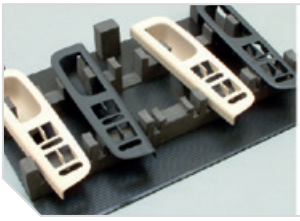
Materiál	Složení	Standardní rozměr (mm)	Standardní tloušťky (mm)	Standardní hustoty	Možnost barevných variací*	Vhodný k recyklaci	Možnost ESD úpravy*	Možnost vodivé úpravy*
Polylam	LDPE	2 000×1 200	10–100	21–65 kg/m³	■	■	■	
Nopaplank	LDPE	2 750×600	50	35–65 kg/m³	■	■	■	
Těžké pěnové desky	LDPE	2 000×700	50	100–150 kg/m³		■		
PROP-X	PP	1 000×100 000	3	90 kg/m³	■	■		
Trocellen	LDPE	2 000×1 000	100	30–90 kg/m³	■			
Cartonplast	PP	4 000×2 000	2–10	300–1 200 g/m²	■	■	■	■
Conpearl	PP	4 000×2 000	3–10	600–3 000 g/m²	■	■	■	

* Speciální vlastnosti jsou navázány na minimální množství.

NA OBJEDNÁVKU

AUTOMOTIVE

- Aplikační fixace malých součástí (fixace určené pro použití na kompletačních linkách automobilek, slouží jako organizér a zároveň brání poškození dílu)
- Interní fixace (slouží pro interní přepravu a skladování v rámci výrobního závodu)
- Transportní fixace (slouží pro přepravu a skladování dílů mezi dodavatelským a odběratelským závodem, většinou fixace implementovaná do standardního flatpacku)

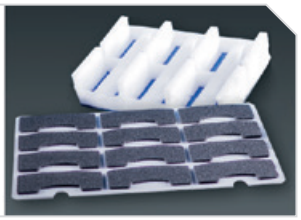
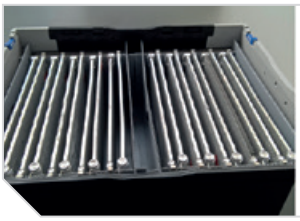


ELEKTROTECHNIKA

- ESD fixace pro přepravu a skladování dílů citlivých na statickou elektřinu
- Fixace (endcup) do krabice – notebooky, tiskárny, monitory…
- Speciální fixace pro tvarově složitá zařízení

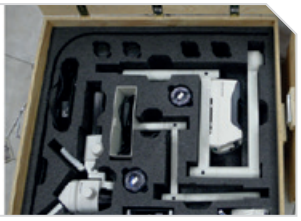
STROJNÍ SOUČÁSTI

- Fixace dílů strojních celků (finálně opracované hřídele, ozubená kola, ventily, …)
- Fixace motorů, kompresorů a jejich součástí

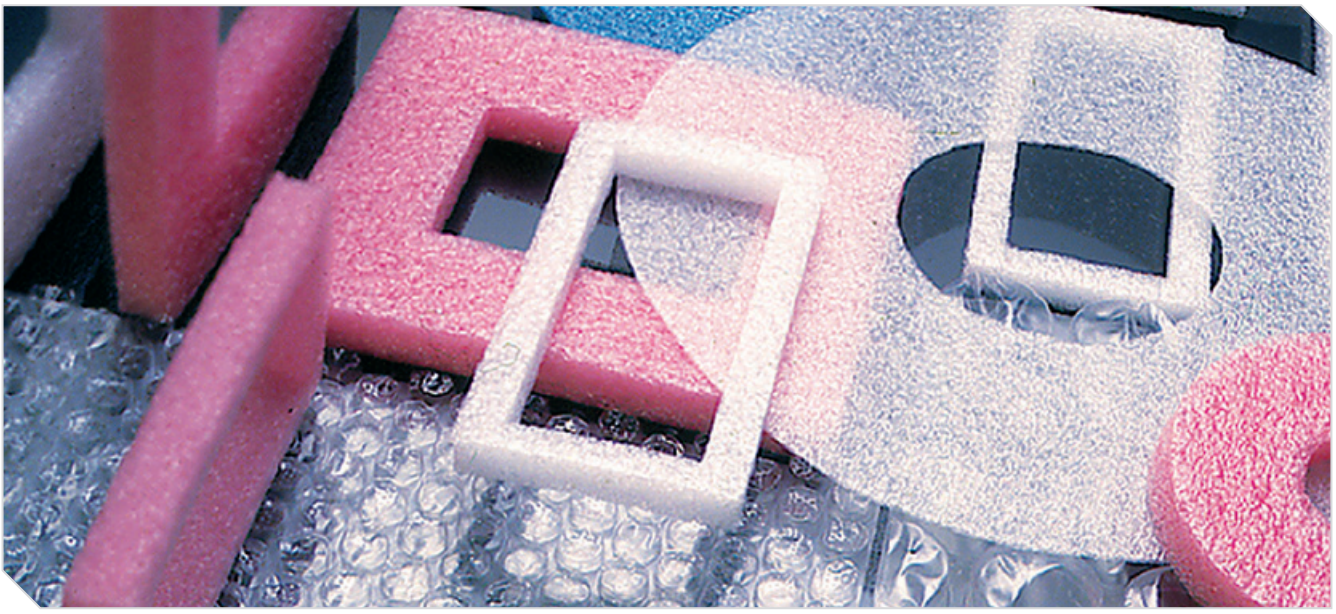
OSTATNÍ

- Fixace a obaly výrobků a dílů dle požadovaného stupně ochrany



NA OBJEDNÁVKU

JEDNODUCHÉ UNIVERZÁLNÍ OBALY

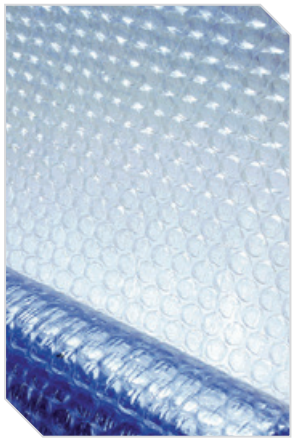


Disponujeme širokým spektrem obalových materiálů na bázi PE a PP.

JEDNOCESTNÉ UNIVERZÁLNÍ OBALY

Nabízíme širokou rozměrovou škálu obalových materiálů na bázi bublinkové a pěnové fólie. Vyrábíme bublinkovou fólii na přání zákazníka. Volitelně jsme schopni přizpůsobit délku návinu role, šířku role, potisk bublinkové fólie i další parametry, jako počet vrstev, pevnost atd.

Dodáváme široký sortiment pěnových fólií a polypropylénových desek pro další zpracování. Na přání zákazníka jsme schopni vyrobit přířezy pěnových fólií i výseky polypropylénových desek. Další skupinou univerzálních obalů jsou ochranné bariérové sáčky a protinárazové obálky.



NA OBJEDNÁVKU

VÍCEVRSTVÉ BARIÉROVÉ FÓLIE

Vícevrstvé bariérové fólie se používají v potravinářském průmyslu, farmacii a chemickém průmyslu.
Hlavním účelem je zabránění průniku kyslíku, vodních par a dalších látek a plynů tak, aby došlo k prodloužení doby trvanlivosti produktu a zároveň zůstal déle čerstvý bez vlivů jiných pachů a příchutí.
Vícevrstvé fólie zároveň chrání před mechanickým poškozením a mají vysokou teplotní odolnost.

Skladba materiálů
Vícevrstvé fólie kombinují několik druhů materiálů tak, aby bylo dosaženo optimálního efektu pro konkrétní typ produktu a balení.

Základní materiály

materiál	propustnost kyslíku cm^3 25 mic/m^2 24 h bar	propustnost vodních par cm^3 25 mic/m^2 24 h bar
HDPE	2800	6
LDPE	6000	18
PP	3600	12
PVC	150	20
PET	180	30
PA	100	500
PVDC	3	3
EVOH	0,26	n/a

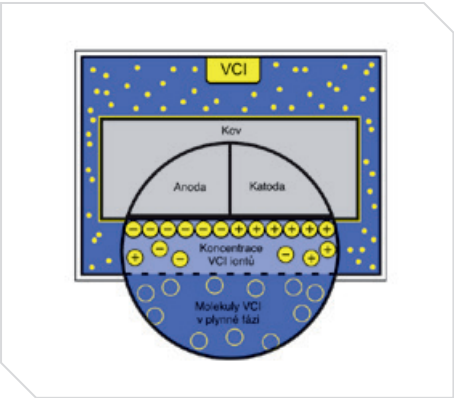
Segment použití

Mražené a chlazené ryby
Maso a masné výrobky
Mléčné výrobky
Uzené výrobky
Omáčky a saláty
Ovoce a zelenina
Psí granule
Pečivo
Koření a káva
Sušené plody
Léčiva
Zdravotní výrobky

NA OBJEDNÁVKU

CORTEC VPCI

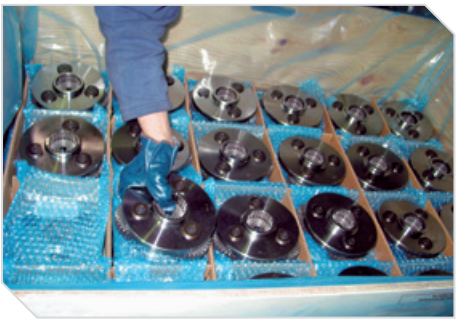
NOVÁ GENERACE VYPAŘOVACÍCH INHIBITORŮ KOROZE



V_pCI – Vapor/Volatile Phase Corrosion Inhibitor (Inhibitor koroze v plynné fázi)

Princip účinku
Aktivní částice vypařovacího inhibitoru koroze vytvářejí molekulární ochrannou vrstvu. VCI poskytují anodickou i katodickou ochranu povrchu baleného produktu a spolehlivě chrání proti agresivním látkám jako jsou vlhkost, SO_2, H_2S a jsou řešením i pro případy galvanické koroze odlišných kovů. Látky V_pCI jsou aktivní minimálně po dobu 24 měsíců.

Jednotlivé fáze účinku látek V_pCI
- V_pCI se postupně odpařují z nosného materiálu (např. PE fólie)
- Páry kondenzují na celém povrchu kovů
- Těkavé částice pronikají do všech i těžko přístupných míst a štěrbin
- Částice inhibitorů mění v uzavřené atmosféře obalu chemické podmínky
- Vzniká tlak inhibitorů, které vytlačují jiné částice (vzduch, vlhkost atd.) mimo prostor chráněného kovu
- Ochranná vrstva je plně samoobnovující vzhledem k průběžné kondenzaci V_pCI par
- Látky V_pCI po odstranění nosného materiálu samy během 2 až 3 hodin vyprchají a chráněný díl je možno dále libovolně povrchově upravovat

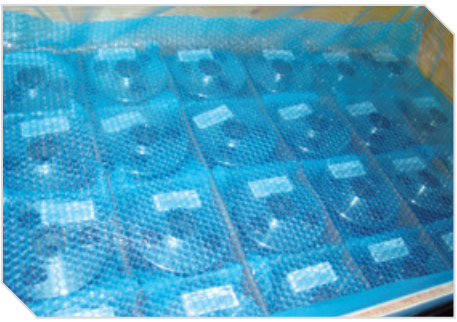


Zachování základních materiálových vlastností
Ve většině případů nemá V_pCI neviditelná molekulární vrstva vliv na základní vlastnosti materiálu. To je důležitý faktor obzvláště u přesné elektroniky, kde jsou vodivost, propustnost a rozměrové tolerance rozhodujícími funkčními předpoklady.

Od citlivých elektronických zařízení až po velké strojní jednotky
Cortec V_pCI je aplikovatelný pro výrobky jakékoliv velikosti. Využitelný je od desek tištěných spojů, komponentů skladovaných v malých krabicích až po velké kontejnerové zásilky.

Snížení nákladů při používání Cortec VpCI výrobků
- Víceúčelové použití
- Účinnější ochrana
- Jednoduchá aplikace
- Účinný systém aplikací, které umožňují ekonomické použití u těžko chráněných či nepřístupných dílů
- Snížení rizik pro lidské zdraví, bezpečnost práce a vlivu na životní prostředí
- Vyloučení mnoha procesních kroků – V_pCI ochranu není potřeba odstraňovat, odpadá nutnost čistidel, rozpouštědel
- Prodloužení provozní životnosti zařízení – zachování funkční hodnoty vyrobených dílů
- Cortec systém je využitelný v každé fázi životnosti výrobku, od výroby kovového materiálu až po následný provoz zařízení
- Při správné aplikaci Cortec V_pCI průběžně šetří čas a náklady v průběhu výrobního cyklu: ve výrobě, při skladování, distribuci a při provozu

Krátkodobá a dlouhodobá ochrana
Systém Cortec nabízí:
- Dočasnou ochranu během výrobního procesu
- Střednědobou ochranu při přepravě a skladování výrobků
- Dlouhodobou ochranu při instalaci a provozu zařízení



Zdraví, bezpečnost a ekologie
Složení výrobků firmy Cortec využívá nejnovějších poznatků z oblasti chemické technologie. Zohledňuje požadavek na snížení rizik v oblastech ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí.
Výrobky Cortec jsou netoxické, neobsahují nitridy, silikony, fosfáty, těžké kovy. Výrobky jsou recyklovatelné.

Ochrana všech druhů kovů
Celá řada inhibitorů poskytuje antikorozní ochranu pro železné i neželezné kovy včetně slitin.

NA OBJEDNÁVKU

CORTEC VPCI

Balení
Cortec nabízí celou řadu standardních a zákaznicky přizpůsobitelných obalových materiálů. Tyto výrobky obdržely certifikáty pro aplikaci ve zbrojním průmyslu NASA (USA), certifikáty ASTM, DIN, JIS, BS a splňují celou řadu dalších mezinárodních norem. Cortec V_pCI výrobky určené pro balení jsou především PE fólie, PE bublinkové fólie, PE pěna, kapsle, papír.

PE Fólie (V_pCI 126)

PE fólie napuštěná V_pCI je vyráběná v širokém spektru rozměrů a tlouštěk. Je dodávána také ve formě sáčků, pytlů a přířezů.

Papír (V_pCI 146)

Velmi pevný, vhodný i pro separaci výrobků.

Kapsle (V_pCI Emitters)

Ochrana vnitřního prostoru nejčastěji elektrických a elektronických zařízení, popř. těžko dostupných částí a míst.

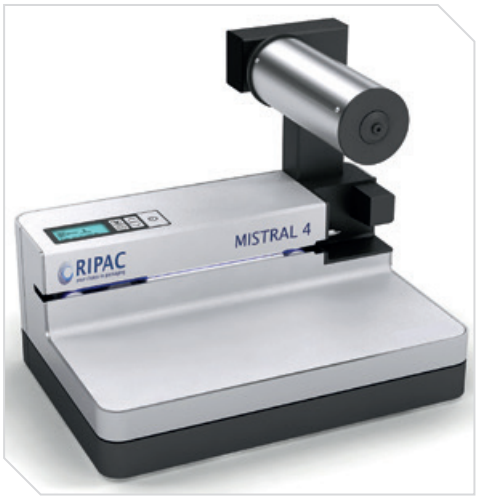
PE Bublinková fólie (CorPack V_pCI)

Mimo antikorozní ochrany chrání výrobek proti nárazu či poškození, popř. vyplňuje prázdný prostor v kartonu.

NA OBJEDNÁVKU

VZDUCHOVÉ SYSTÉMY

mistral 4



Pohodlné a nenákladné řešení pro vytváření vzduchových výplňových polštářů. Systém vyniká dlouhou životností, je přenosný a nenáročný na pracovní plochu. Polštářky se neodírají a lze je využít v celé řadě balicích aplikací.
Systém Smart přeměňuje plochou, snadno skladovatelnou fólii na odolné, lehké, hladké výplňové polštářky.

- Malý kompaktní systém pro malé a středně velké firmy
- Ve stroji zabudován vlastní zdroj vzduchu

- Velmi jednoduchá obsluha stroje
- Možnost plnoautomatizovaného stavu

- Nenáročný na servis a velmi silný v kvalitě provedení
- Podpora senzoru a horního i dolního koše

- Konstantní rychlost 8 m/min. a váha stroje pouze 12 kg
- Plynulá regulace vzduchu a změny teploty svařování
- Napětí 220 V střídavého proudu

Spotřební materiál – LDPE hadice:

typ	perforace	šíře	návin
Hpt Flex	100 mm	200 mm	500 m
Hpt Flex	150 mm	200 mm	500 m
Hpt Flex	200 mm	200 mm	500 m
EP Flex	100 mm	225 mm	610 m
EP Flex	150 mm	225 mm	610 m
EP Flex	200 mm	225 mm	610 m

Oblasti použití

- Letecký průmysl
- Automobilový průmysl
- Nakladatelství
- Sběratelé
- Počítače a periferie
- Kosmetika
- Elektronika
- E-obchody
- Plnění
- Skleněné výrobky
- Domácí potřeby
- Průmyslové výrobky
- Lékařské a stomatologické vybavení
- Rozvoz pokrmů
- Skladiště

NA OBJEDNÁVKU

POLOAUTOMATICKÉ OVINOVACÍ STROJE

FP/10, FP/10-T

Technická specifikace

- Maximální rozměry balení v základním provedení: 1 200 × 800 × 2 200 mm
- Nastavitelný počet ovinů na spodním a horním okraji palety
- Orientované zastavení točny
- Plynulý start točny
- Regulace rychlosti rotace točny
- Regulace rychlosti nosiče fólie
- Přehledný jednoduchý ovládací panel
- Program pro jednoduchý, dvojitý a manuální cyklus
- Fotočidlo pro automatické snímání výšky balení

Volitelné příslušenství a doplňky

- Elektrické předepínání fólie
- Zvýšení nosnosti točny
- Zvětšení průměru točny
- Zvýšení balicí výšky
- Nájezdová rampa
- Rám pro zapuštění stroje do podlahy

technické parametry	FP/10, FP/10 -T
Průměr točny	1 500 mm*
Nosnost točny	2 000 kg (1 000 kg – FP/10-T)*
Výška balení	2 200 mm*
Šířka fólie	500 mm
Max. průměr role fólie	300 mm
Napínání fólie	mechanická brzda*
Rychlost rotace točny	nastavitelná
Rychlost pojezdu nosiče fólie	nastavitelná
Napájení	3 × 400 V / 50 Hz
Hmotnost stroje	400 kg

* Označené parametry jsou pro standardní provedení strojů. Na objednávku lze stroj dodat s nadstandardní výbavou (zvětšená točna, vyšší sloup, zvýšená nosnost, předepínací systémy fólie, nájezdová rampa apod.)

NA OBJEDNÁVKU

PÁSKOVACÍ STROJE – POLOAUTOMATICKÉ

TP-202

Stručná charakteristika
TP-202 je nejprodávanější páskovací stroj ve své třídě. Jedná se o univerzální zařízení s přednostmi přesahujícími srovnatelné značky. Kvalita ověřená prodejem více než 80.000 strojů po celém světě.

- Vysoce propracovaný stroj jednoduché konstrukce
- Snadná obsluha, jednoduchá údržba
- Odklopná horní nerezová deska stolu
- Vnější mechanické nastavení utažení pásky
- Solidní podvozek s brzdou
- Automatické zastavení motoru pro úsporu el. energie
- Spolehlivá deska elektroniky řízení

Volitelný doplněk
- Nastavitelná výška pracovního stolu od 760 mm do 930 mm

technické parametry	TP-202
Šířka pásky	6 mm – 15,5 mm
Síla utažení pásky	15 – 45 kg
Rychlost stroje	20 úvazků / min.
Hmotnost stroje	85 kg

PÁSKOVACÍ STROJE – AUTOMATICKÉ

TP 6000

Stručná charakteristika
TP-6000 je ekonomický model automatického páskovacího stroje využívajícího k vázání široké polypropylenové nebo polyesterové pásky v šířkách od 9 mm do 15 mm. Díky ověřené kvalitě a výhodné ceně je nejefektivnějším řešením pro většinu balicích aplikací vyžadujících vázání širokými páskami.

Technická specifikace
- Vysoce propracovaný stroj jednoduché konstrukce
- Snadná obsluha, jednoduchá údržba
- Vnější mechanické nastavení utažení pásky prostým otáčením voliče
- Spolehlivá elektronika řízení

Volitelné příslušenství a doplňky
- Nerezový ocelový rám SUS 304
- Snímač nedostatku pásky (sleduje použitelnou délku pásky a umožní provedení úvazku pouze v případě, když je páska zavedena ke svaření)

technické parametry	TP 6000
Šířka pásky	9 mm, 12 mm, 15 mm
Síla utažení pásky	10 – 70 kg
Rychlost stroje	27 cyklů / min.
Hmotnost stroje	220 kg
Napájení	230 V / 50 Hz

TP 6000 – možné velikosti rámu

	šířka			
výška	650	850	1 050	1 250
400				
600		S		
800				
1000				
1200				

- S = Standardní velikost: 850 mm (š) × 600 mm (v)
- Větší rámy jsou k dispozici na objednávku

NA OBJEDNÁVKU

RUČNÍ PÁSKOVACÍ STROJE

H-45L Helios

Stručná charakteristika
H-45L Helios je akumulátorový páskovací stroj určený k fixaci zboží na paletě nebo objemného zboží pomocí vázací PP nebo PET pásky s hladkým nebo embossovaným povrchem. Uplatňuje se tam, kde je požadována vysoká síla dotažení pásky. Aplikací plastových vázacích pásek s vysokou pevností lze úspěšně nahradit i ocelovou vázací pásku. Stroj plně nahrazuje používání ocelových spon.

Technická specifikace
- Vysoká rychlost práce – během 3 sekund je páska utažena, svařena a odstřižena
- Zohledňuje maximální pohodlí při práci
- Odolnost proti poškození při manipulaci
- Jednoduché navlékání pásky
- Snadno regulovatelná síla utažení pásky

- **Volitelné příslušenství a doplňky**
- Závěsný držák (pevný nebo otočný)
- Spodní základna nesoucí ochrannou desku

technické parametry	H-45L Helios
Typ pásky	PP a PET
Šířka pásky	9 mm (H-45-9); 12 mm (H-45-12); 15,5 mm (H-45-16)
Tloušťka pásky	PET 0,4 mm–1,05 mm / PP 0,55 mm–1,05 mm
Maximální síla utažení pásky	220 kg / 2200 N
Efektivnost spoje	78–80 % (závisí na kvalitě pásky)
Maximální rychlost utažení	270 mm/s
Čistá hmotnost stroje	4,26 kg (včetně akumulátoru)
Akumulátor	14,4 VDC 2,6 Ah Li-Ion (AKU součástí základní výbavy)
Nabíječka	230 V, 50 Hz, 0,75 kW (není součástí základní výbavy)

NA OBJEDNÁVKU

STROJE PRO ZALEPOVÁNÍ KARTONŮ EXPACK – POLOAUTOMATICKÉ

Expack 103

Stručná charakteristika
- Pro ustálené velikosti kartonů; zalepování horních a spodních vík kartonů
- Vedení kartonu bočními unášecími pásy
- Mechanické seřízení stroje na výšku a šířku baleného kartonu
- Výškově stavitelný dopravníkový stůl
- Automatické odříznutí pásky
- Spolehlivá lepicí hlava
- Vhodné pro široký rozsah kapacit balení

Volitelné příslušenství a doplňky
- Lepicí hlava pro pásky šíře 75 mm

automatická lepicí hlava
boční unášecí pásy
výškově stavitelný stůl

technické parametry	Expack 103
Šířka pásky	50 mm / 75 mm
Rychlost	23 m/min.
Minimální rozměry kartonu	110 × 120 × 120 mm (š × v × d)
Maximální rozměry kartonu	500 mm × 500 mm × neomezeno (š × v × d)
Napájení	230 V
Příkon	450 W

STROJE PRO BALENÍ DO TEPLEM SMRŠTITELNÝCH FÓLIÍ – POLOAUTOMATICKÉ KOMOROVÉ

DIBIPACK 3246, DIBIPACK 4255

Základní přednosti
Jednoduché, spolehlivé a levné stroje s univerzálním využitím. Svaření, odstřižení a smrštění fólie provádí obsluha jedinou operací – uzavřením víka komory. Nastavení parametrů probíhá pomocí jednoduchých ovládacích prvků na přehledném panelu.

- Dva režimy činnosti – sáčkování se smrštěním nebo bez smrštění fólie
- Regulace teploty, doby svařování a doby smršťování fólie
- Nízká spotřeba energie
- Jednoduchá údržba
- Pojezdový vozík
- Možnost použití všech PO a PVC fólií

DIBIPACK 4255

DIBIPACK 3246

technické parametry	DIBIPACK 3246	DIBIPACK 4255
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Instalovaný příkon	2,1 kW	3,0 kW
Rozměry stroje (d × š)	1 120 × 680 mm	1 270 × 780 mm
Hmotnost stroje	71 kg	87 kg
Rozměry svařovací lišty	320 × 460 mm	420 × 550 mm
Maximální rozměry baleného produktu	250 × 350 × 200 mm	330 × 450 × 200 mm
Maximální šířka fólie	470 mm	600 mm
Výkon stroje	4–6 ks/min.	4–6 ks/min.

NA OBJEDNÁVKU

STROJE PRO BALENÍ DO TEPLEM SMRŠTITELNÝCH FÓLIÍ – POLOAUTOMATICKÉ TUNELOVÉ

ESPERT 2N 5040 / 7555 / 11580

Výkonný, univerzální, spolehlivý a cenově dostupný poloautomat využívající nejmodernější inovační technologie. Obsluha pouze vkládá výrobky do fólie pod zatavovací rám. Ostatní operace (sklopení rámu, zatavení a řezání fólie, přemístění výrobku do tunelu, smrštění fólie) jsou prováděny automaticky. Svařovací rám lze ovládat také obsluhou (nožním spínačem).

Základní přednosti
- Dva nezávislé dopravníky umožňují kontinuální práci obsluhy
- Elektronicky řízený impuls pro zatavení a řezání fólie
- Proces smršťování fólie řízený teplotou v tunelu i rychlostí dopravníku
- Lineární uspořádání
- Kompaktní provedení – prostorově i energeticky úsporný

Doplňky stroje
- Zpětný dopravník pro přemístění zabaleného výrobku k obsluze stroje
- Automatický odtah zbytkového odpadu fólie
- Rozfuk fólie pro snadnější vkládání výrobků
- Modifikace stroje pro vyšší výrobky, pojezdová kola apod.

ESPERT 2N 5040

ESPERT 2N 7555

ESPERT 2N 11580

technické parametry	ES 5040	ES 7555	ES 11580
Rozměry svařovacího rámu	500 mm × 400 mm	750 mm × 550 mm	1150 mm × 800 mm
Maximální výška výrobku	120 mm	150 mm	150 mm
Kapacita (výkon) stroje	900 ks/hod	600–700 ks/hod	300–500 ks/hod
Elektrický příkon	5 kW	10 kW	12 kW
Rozměry stroje	2200 × 850 × 1500 (v mm)	2730 × 950 × 1500 (v mm)	3500 × 1400 ×1500 (v mm)
Hmotnost stroje	270 kg	340 kg	400 kg

NA OBJEDNÁVKU

IMPULZNÍ SVÁŘECÍ STROJE – STOJANOVÉ A STOLNÍ PROVEDENÍ

Hacona typ S

Stručná charakteristika
Tato velice snadno obsluhovatelná stojanová nebo stolní impulzní svařovací lišta je nezbytným pomocníkem v každém případě, když je třeba zabalit různé předměty do plastových fólií nebo sáčků. Stroj je vhodný pro uzavírání PE, PP, PA a PVC fólií a do tenčích vícevrstvých (PO) fólií.

Základní přednosti stroje
- Vysoký výkon
- Špičková kvalita
- Odpovídající cena

Technická specifikace
- Nastavitelný čas sváření dle tloušťky a typu fólie
- Nastavitelný čas chlazení
- Svařovací lišta může být uzavírána ručně nebo nožním pedálem (pouze u stojanového provedení)
- Svar v celé délce lišty (šířka svaru 5 mm)
- Integrovaný bezpečný odřezávací nůž
- Nastavitelný pracovní stůl (sklon a doraz)
- Stroj je možno dodat též v nerezovém provedení
- Výkonnost stroje 10 cyklů/min. (v závislosti na fólii, velikosti a konfiguraci stroje)

Varianty a příslušenství
- Stroje v provedení SD jsou vybaveny dvojitou svařovací lištou (2 × 3 mm šířky)
- Stroje v provedení SI jsou vyrobeny v nerezové úpravě
- Stroje řady SB jsou vybaveny bi-aktivním svařovacím systémem (pro provaření větších tlouštěk fólií)
- Perforační jednotka

technické parametry	S-320/SI-320	S-420/SI-420	S-620/SI-620	S-820/SI-820	S-1020/SI-1020
Délka svaru	320 mm	420 mm	620 mm	820 mm	1020 mm
Šířka svaru	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Maximální šířka fólie	320 mm	420 mm	620 mm	820 mm	1020 mm
Maximální délka řezu	320 mm	420 mm	620 mm	820 mm	1020 mm
Napětí	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Příkon	500 W	450 W	350 W	850 W	850 W

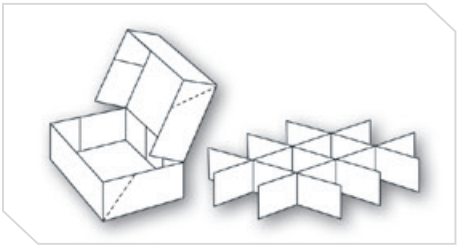
NA OBJEDNÁVKU

08 | OSTATNÍ

STROJNÍ LEPENKY

Hladká lepenka pro výrobu kartonáže, vhodná zejména na kašírování a výrobu krabiček, různých proložek a fixačních prvků.

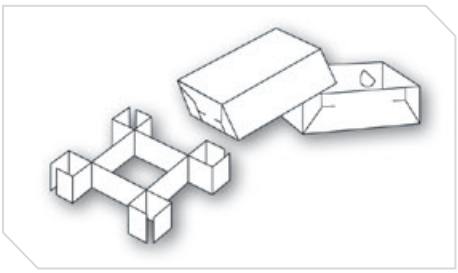
g/m²	70 × 100 cm
500	■
600	■
700	■
900	■



OBALOVÉ LEPENKY

Lepenka s dobrou tuhostí a pevností, vhodná pro veškeré přepravní obaly, výseky k výrobě výztuh pro kožedělný, galanterní, nábytkářský a textilní průmysl.

g/m² (tl. v mm)	75 × 100 cm
960 (1,20)	■
1120 (1,40)	■
1360 (1,70)	■
1600 (2,00)	■
2000 (2,50)	■
2400 (3,00)	■



KNIHAŘSKÉ LEPENKY

ESKABOARD

Lepenka je vhodná zejména na kašírování a knihařské zpracování, na výrobu knižních desek, pořadačů, desek s mechanikou, diářů, displeje, alba a vzorníky.

g/m² (tl. v mm)	1000 × 700
630 (1,00)	■
945 (1,50)	■
1105 (1,75)	■
1260 (2,00)	■
1420 (2,25)	■
1575 (2,5)	■
1890 (3,00)	■

ESKAMONO

Bílošedá grafická lepenka s vnitřní vrstvou vyrobenou z recyklovaného papíru. Jednostranně potažena bílým bezdřevým plně recyklovatelným papírem. Vhodná zejména na výrobu POS materiálů.

g/m² (tl. v mm)	1000 × 700
675 (1,00)	■
785 (1,20)	■
975 (1,50)	■
1275 (2,00)	■

ESKADUO

Bílo-bílá grafická lepenka s vnitřní vrstvou vyrobenou z recyklovatelného papíru. Je oboustranně potažená bílým bezdřevým plně recyklovatelným papírem. Je vhodná zejména na výrobu POS materiálů.

g/m² (tl. v mm)	1000 × 700
675 (1,00)	■
1000 (1,50)	■

ESKABOARD BLACK

EskaBlack je třívrstvá lepenka v černé barvě, probarvená ve hmotě s hlubokým tónem. Hodí se výborně pro výrobu luxusních obalů a pro prezentační účely.

g/m² (tl. v mm)	1000 × 700
1190 (1,75)	■

ESKAPUZZLE

Lepenka je vyráběna v modré barvě a je vhodná zejména pro jednostranné polepování.

g/m² (tl. v mm)	1000 × 700
1000 (1,50)	■

SKLÁDAČKOVÉ LEPENKY – OBECNÝ POPIS

Skládačkové lepenky jsou základní surovinou pro výrobu pohlednic, blistrů, krabiček a dalších obalů od skládaček na potraviny a prostředky domácí potřeby, přes obaly na farmaceutické zboží až po vysoce kvalitní skládané obaly na nápoje, cigarety, kosmetiku a jiné luxusní zboží. Vhodnost pro konkrétní použití závisí u jednotlivých druhů lepenek na jejich mechanických a dalších vlastnostech.
Vícevrstvá konstrukce tvořená vrstvami různého složení dává skládačkovým lepenkám potřebné vlastnosti jako jsou tuhost, dobrá potiskovatelnost a zpracovatelnost v balicím stroji. Lícová strana lepenek je opatřena nátěrem, což umožňuje dosažení kvalitního potisku. Potiskovatelná je i pigmentovaná nebo natíraná zadní strana.
Skládačkové lepenky jsou vhodné pro obvyklé tiskové techniky a následné zpracování jako jsou ofset, knihtisk, sítotisk, termotisk, termoražba, ražba, lakování, laminace, rýhování, skládání a vysekávání.

Přehled názvosloví kartonů a lepenek

označení (DIN 19303)

nenatírané	natírané	typ	popis
	AZ	SBS, SBB	Celulózový karton (bělená buničina) s vysoce lesklým litým nátěrem a bílou zadní stranou
	AC1	FBB	Chromokarton (buničina a mechanická vláknina) s vysoce lesklým litým nátěrem a bílou zadní stranou
	AC	FBB	Chromokarton (buničina a mechanická vláknina) s vysoce lesklým litým nátěrem a krémovou zadní stranou
UZ	**GZ**	SBS, SBB	Celulózový karton (bělená buničina) s bílou zadní stranou
UN1	**GN1**	SUS/SUB/CKB	Celulózový karton (nebělená buničina) natíraný s bílou zadní stranou
UN4	**GN4**	SUS/SUB/CKB	Celulózový karton (nebělená buničina) natíraný s hnědou zadní stranou
UC1	**GC1**	FBB	Chromokarton (buničina a mechanická vláknina) s bílou zadní stranou
UC2	**GC2**	FBB	Chromokarton (buničina a mechanická vláknina) s krémovu zadní stranou
UT1	**GT1**	WLC	Chromotriplexkarton (recyklovaná vláknina) s bílou zadní stranou
UT2	**GT2**	WLC	Chromotriplexkarton (recyklovaná vláknina) s krémovou zadní stranou
UT4	**GT4**	WLC	Chromotriplexkarton (recyklovaná vláknina) s hnědou zadní stranou
UD1	**GD1**	WLC	Chromoduplexkarton (recyklovaná vláknina) s šedou zadní stranou
UD2	**GD2**	WLC	Chromoduplexkarton (recyklovaná vláknina) s šedou zadní stranou
UD3	**GD3**	WLC	Chromoduplexkarton (recyklovaná vláknina) s šedou zadní stranou

■ Podle normy DIN 19303 může být jakýkoli karton charakterizován kódem sestaveným ze dvou písmen nebo dvou písmen a jednoho čísla.

První písmeno označuje druh povrchové úpravy:

A = litý nátěr
G = nátěr
U = bez nátěru

Druhé písmeno označuje složení hlavního materiálu:

Z = bělená chemická buničina
N = nebělená chemická buničina
C = mechanická vláknina
T = recyklovaná vláknina s bílou, krémovou nebo hnědou zadní stranou
D = recyklovaná vláknina s šedou zadní stranou

Číslo označuje barvu zadní strany (kromě třídy D):

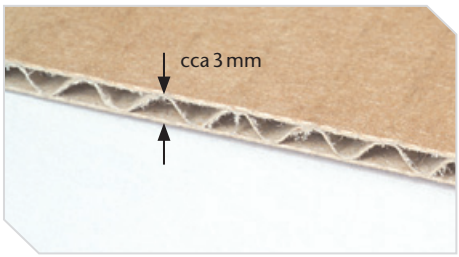
1 = bílá
2 = krémová
3 = hnědá

U třídy D označuje číslo volumen kartonu:

1 = > 1, 45 cm^3/g
2 = < 1, 45 cm^3/g > 1, 3 cm^3/g
3 = < 1, 30 cm^3/g

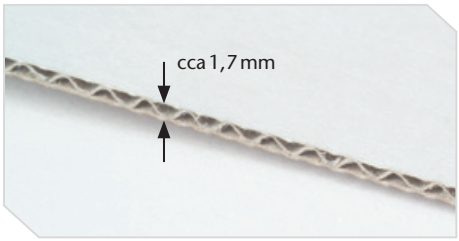
LEPENKY VLNITÉ TŘÍVRSTVÉ – TABULE

Univerzální materiál vhodný pro výrobu spotřebitelských a přepravních obalů. Vnitřní vybavení obalů – proložky, mřížky, manžety, výplně, atd. Vhodné pro výrobu reklamních a prodejních stojanů.



Vlna „B“

FEFCO	provedení		formát (cm)	
20	šedo/šedá	70×100	80×120	119×77
22	hnědo/hnědá	70×100	80×120	105×130
23	bílo/hnědá	70×100	80×120	105×130



Vlna „E“

FEFCO	provedení		formát (cm)	
22	bílo/bílá	70×100	80×120	120×80
22	bílo/hnědá	70×100	80×120	105×130
22	hnědo/hnědá	70×100	80×120	105×130
23	hnědo/hnědá	70×100	80×120	

Lepenky vlnité speciální – otevřená vlna „E“

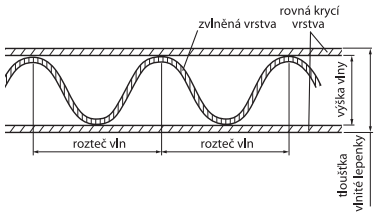
druh	provedení	formát (cm)
2-vrstvá	hnědo/hnědá	75 × 100
4-vrstvá	hnědo/hnědá	75 × 100

Další typy vlnitých lepenek na objednávku.

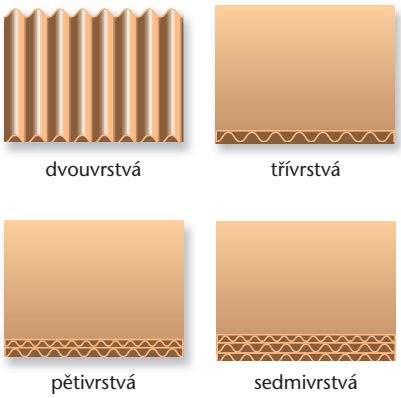
TYPY VLNITÝCH LEPENEK

Vlnitá lepenka je klasický balicí materiál. Vzniká spojením jedné nebo dvou vrstev zvlněného papíru, které se střídavě lepí mezi vrstvy rovného papíru.

typ vlny	značka	rozteč vln (t) (mm)	výška vlny (h) (mm)
Hrubá vlna	A	8,0 až 9,5	4,0 až 4,9
Střední vlna	C	6,8 až 7,9	3,1 až 3,9
Jemná vlna	B	5,6 až 6,5	2,2 až 3,0
Mikrovlna	E	3,0 až 3,5	1,0 až 1,8
Minivlna	F	1,9 až 2,6	0,6 až 0,9
Extra minivlna	G	≤1,8	≤0,55

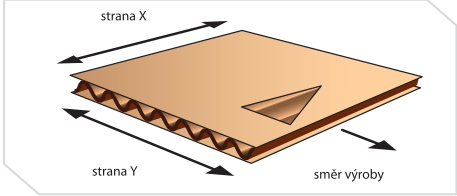


Vlnitá lepenka podle počtu vrstev



SMĚR VLNY

Jako první údaj se udává rozměr ve směru vlny (šíře přířezu strana „X“). Druhý rozměr je délka přířezu kolmo na vlnu (strana „Y“).



ZASILATELSKÉ OBALY

Obálky C6 (114 × 162 mm)

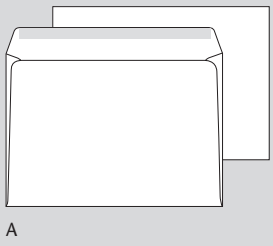
druh	uzavírání	balení	obrázek
standardní recyklovaná	vlhčení	1 000	A
samolepicí	spojení dvou klop	1 000	B
samolepicí, vnitřní tisk	spojení dvou klop	1 000	C
samolepicí, vnitřní tisk	krycí páska	1 000	D

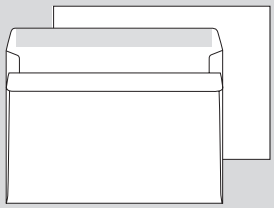
Obálky DL (110 × 220 mm)

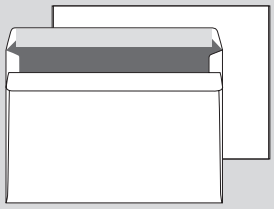
druh	uzavírání	balení	obrázek
standardní	vlhčení	1 000	E
samolepicí	spojení dvou klop	1 000	F
samolepicí, vnitřní tisk	spojení dvou klop	1 000	G
samolepicí, vnitřní tisk	krycí páska	1 000	I
samolepicí s okénkem, vnitřní tisk	spojení dvou klop	1 000	H
samolepicí s okénkem, vnitřní tisk	krycí páska	1 000	J

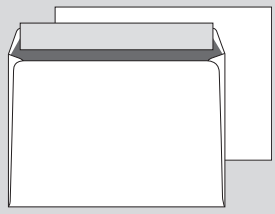
Obálky C5 (162 × 229 mm)

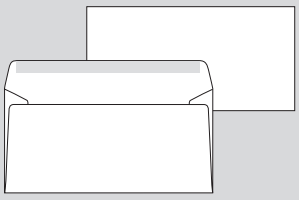
druh	uzavírání	balení	obrázek
standardní	vlhčení	1 000	A
samolepicí	spojení dvou klop	1 000	B
samolepicí, vnitřní tisk	spojení dvou klop	1 000	C
samolepicí, vnitřní tisk	krycí páska	1 000	D
samolepicí s horním okénkem	krycí páska	1 000	K

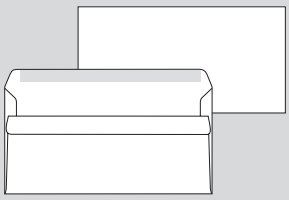

A

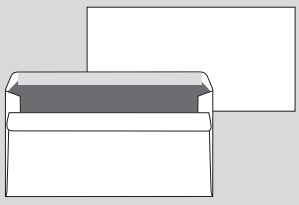

B

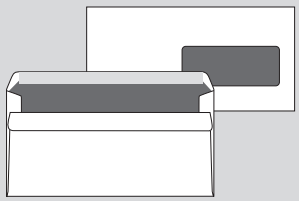

C

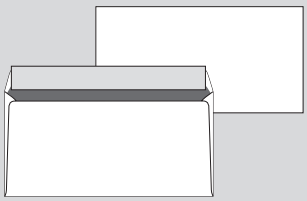

D

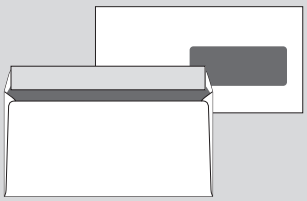

E

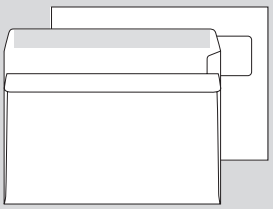

F


G


H


I


J


K

08 | OSTATNÍ

PROSTOROVÉ OBÁLKY

Prostorové obálky ze skládačkové lepenky.

formát	vnější rozměr (mm)
CD	160 × 160
B5	200 × 255
B4 plus	275 × 360
B3	420 × 540

NA OBJEDNÁVKU

OBÁLKY S OCHRANNOU VÝPLNÍ

Samolepicí obálky s bublinkovou fólií na vnitřních stranách.

druh	vnější rozměr (mm)	vnitřní rozměr (mm)	balení
11A	120 × 175	100 × 165	200
12B	140 × 225	120 × 215	200
13C	170 × 225	150 × 215	100
14D	200 × 275	180 × 265	100
15E	240 × 275	220 × 265	100
16F	240 × 350	220 × 340	100
17G	250 × 350	230 × 340	100
18H	290 × 370	270 × 360	100
19I	320 × 455	300 × 445	50
20K	370 × 480	350 × 470	50
23C	200 × 175	180 × 165	100

Hnědé obálky pouze na objednávku.

SAMOLEPICÍ OBÁLKY NA PRŮVODNÍ DOKUMENTY

Průhledné samolepicí obálky na průvodní dokumenty.

typ	potisk	rozměr (mm) vnější/vnitřní	balení (ks)
C6	bez potisku	170 × 125 / 180 × 135	1000
A6	DOCUMENT ENCLOSED	160 × 115 / 180 × 135	1000
A6	PACKING LIST	160 × 115 / 180 × 135	1000
C5	bez potisku	230 × 170 / 240 × 180	1000
DL	podlouhlé bez potisku	220 × 115 / 240 × 135	1000
DL	DOCUMENT ENCLOSED	220 × 115 / 240 × 135	1000

NA OBJEDNÁVKU

OBCHODNÍ TAŠKY

Obchodní tašky C5 (229 × 162 mm)

druh	uzavírání	balení	obrázek
standardní recyklovaná	vlhčení	500	A

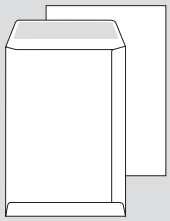
Obchodní tašky C4 (324 × 229 mm)

druh	uzavírání	balení	obrázek
standardní recyklovaná	vlhčení	500	A
samolepicí recyklovaná	krycí páska	500	B
samolepicí	krycí páska	500	B

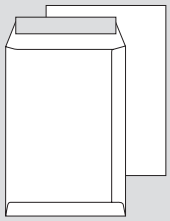
Obchodní tašky B4 (353 × 250 mm)

druh	uzavírání	balení	obrázek
standardní recyklovaná	vlhčení	250	B
samolepicí recyklovaná	krycí páska	250	B
sulfátová samolepicí, křížové dno	krycí páska	250	C
textilní, křížové dno	krycí páska	250	C

A



B



C

ETIKETY

JAC PRINT OFFICE

Široký sortiment samolepicích print etiket JAC pro použití v kopírkách, laserových a inkoustových tiskárnách. Baleno po 200 ks A4.

formát etikety (mm)	etikety/box	formát etikety (mm)	etikety/box
38,0 × 21,2	13 000	**105,0 × 41,0**	2 800
52,5 × 29,7	8 000	**105,0 × 42,4**	2 800
63,0 × 39,5	4 200	**105,0 × 48,0**	2 400
66,0 × 70,0	2 400	**105,0 × 70,0**	1 600
70,0 × 29,7	6 000	**105,0 × 74,2**	1 600
70,0 × 32,0	5 400	**105,0 × 148,5**	800
70,0 × 36,0	4 800	**210,0 × 148,5**	400
96,5 × 33,8	3 200	**210,0 × 297,0**	200
96,5 × 42,3	2 400		

JAC DATAPOL

- JAC DATAPOL – speciální samolepicí polyesterová fólie ve formátu A4 v provedení bílá matná a stříbrná matná
- Je určená do laserových tiskáren a kopírek
- Má velmi dobrou odolnost ve venkovním prostředí, proti chemikáliím a vysokou teplotní odolnost
- Je vhodná pro výrobu technických typových štítků pro elektrotechnická a strojírenská zařízení a jejich komponenty

formát etikety (mm)	etikety/box	barva
210 × 297	100	bílá
210 × 297	100	stříbrná

ETIKETY

JAC PE LASER

JAC PE LASER – speciální bílá samolepicí polyetylénová fólie ve formátu A4 pro potisk v laserových tiskárnách a kopírkách. Má dobrou odolnost ve venkovním prostředí a proti vlhkosti.

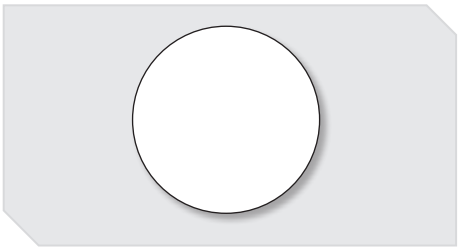
formát etikety (mm)	etikety/box
210 × 297	100

ETIKETY

Předsekané samolepicí etikety v arších formátu A4 pro klasické tiskové techniky i pro kopírky, laserové a inkoustové tiskárny. Etikety jsou dodávány v baleních po 200 arších A4, jsou opatřeny permanentním lepidlem. Obdélníkové etikety mají zaoblené rohy. Vybrané rozměry etiket nabízíme také v barevných provedeních.

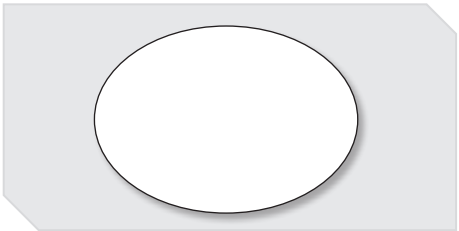
JAC PRE-CUT LABELS Obdélníkové etikety

rozměr v mm	ks na A4	balení (ks)
12,0×8,0	182	36 400
12,0×25,0	119	23 800
12,0×38,0	9	19 600
15,0×33,5	80	16 000
15,0×60,0	48	9 600
16,0×22,0	120	24 000
20,0×50,0	45	9 000
24,0×51,0	35	7 000
24,0×68,0	28	5 600
26,0×97,0	20	4 000
33,0×33,0	40	8 000
34,0×51,0	25	5 000
34,0×65,0	20	4 000
34,0×75,0	15	3 000
39,0×49,0	25	5 000
47,0×78,0	12	2 400
48,0×38,0	8	1 600
51,0×75,0	10	2 000
68,0×97,0	8	1 600
96,0×139,0	4	800



JAC PRE-CUT LABELS Kruhové etikety

rozměr v mm	ks na A4	balení (ks)
průměr 10	360	72 000
průměr 14	216	43 200
průměr 21	96	19 200
průměr 30	48	9 600
průměr 45	24	4 800



JAC PRE-CUT LABELS Oválné etikety

rozměr v mm	ks na A4	balení (ks)
10×20	216	43 200
17×22	120	24 000
38×47	28	5 600

KOPÍROVACÍ PAPÍRY

Kopírovací a kancelářský papír pro široké užití s dobrými vlastnostmi pro oboustranné kopírování a tisk v inkoustových i laserových tiskárnách. Odolností proti stárnutí splňuje požadavky směrnice ISO 9706 pro archivaci.

název	formát	gramáž g/m²
Real Copy	A4, A3	80
Plano Universal	A4, A3	80
Plano Dynamic	A4, A3	80
Plano Superior	A4, A3	80

Kopírovací papíry barevné – Rainbow

název	formát	gramáž g/m²	druh barvy
Rainbow	A4	80	trendy
Rainbow	A3	80	trendy
Rainbow	A4	120	trendy
Rainbow	A4	160	trendy
Rainbow	A4	80	pastel
Rainbow	A3	80	pastel
Rainbow	A4	120	pastel
Rainbow	A4	160	pastel
Rainbow	A4	80	intensive
Rainbow	A3	80	intensive
Rainbow	A4	120	intensive
Rainbow	A4	160	intensive

Barvy:

trendy	12, 54, 55, 72, 75, 82
pastel	03, 06, 14, 22, 40, 60, 84, 93, 96
intensive	16, 18, 24, 26, 28, 74, 76, 78, 87, 88

VISCOM

DIVIZE VISCOM ZAJIŠŤUJE KOMPLETNÍ SORTIMENT MATERIÁLŮ PRO VÝROBU REKLAMY, VELKOFORMÁTOVÝ DIGITÁLNÍ TISK A SÍTOTISK

SIGNMAKING
- Plotrové fólie opakní a speciální
- Aplikační pomůcky a příslušenství pro výrobu reklamy
- Prezentační systémy

VELKOFORMÁTOVÝ DIGITÁLNÍ TISK
- Materiály pro waterbased inkjet
- Materiály pro Solvent/Latex/UV digitální velkoformátový tisk
- Materiály pro laminaci a kašírování

FINISHING
- Řezací plotry
- Laminátory
- Servis a náhradní díly

DESKY A PVC FÓLIE
- Desky z pěného a tvrzeného PVC
- Akrylátové desky extrudované a PET-G
- Dutinkové PP desky
- Hliníkové sendvičové desky
- Nesamolepicí fólie do síly 1mm (PVC, PP, PC, HPS)
- KAPA desky
- Voštinové papírové desky

SÍTOTISK
- Vinylové samolepicí archy Avery a JAC

Divize Viscom je také poskytovatelem následujících služeb:

- Řezání samolepicích fólií, aplikačních papírů a fólií
- Formátování desek
- Rozvoz a přeprava zboží po území celé České a Slovenské republiky do 24 hodin
- Vytváření barevných profilů (color management)
- Školení obsluhy laminátorů a laminace
- Odborně poradenská činnost ve výběru vhodných materiálů a jejich aplikace

Zákaznický servis:
telefon: +420 271 081 777
e-mail: prodej.viscom.cz@papyrus.com

www.papyrus.com

08 | OSTATNÍ

PVC FÓLIE

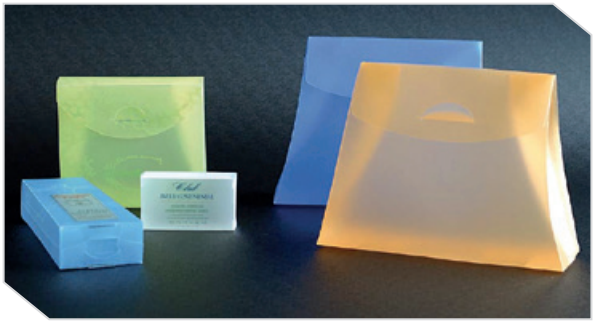
Pentaprint, CPL PVC

- PVC fólie je ideální materiál pro výrobu krabiček, štítků, obalů, etiket, identifikačních karet, kancelářských pořadačů, školních a učebních pomůcek, plakátů, krycích folií
- PVC fólie mají velmi dobré mechanické vlastnosti (vysoká rázová odolnost, snadné dělení, střihání, vakuové tváření), odolává chemikáliím a je rozměrově stabilní
- Lze potisknout sítotiskem, UV ofsetem anebo UV digitálním tiskem
- Základní provedení: bílá lesk/lesk, mat/mat, čirá a antireflex o síle 0,15 a 0,7 mm, je možné dodat s UV ochranou nebo v barevném provedení
- Materiál je standardně dodáván v arších 700 × 1 000 mm nebo 1 000 × 1 400 mm, je možné ho dodat také v rolích nebo v arších vyrobených na zakázku

PP FÓLIE

CPL PP

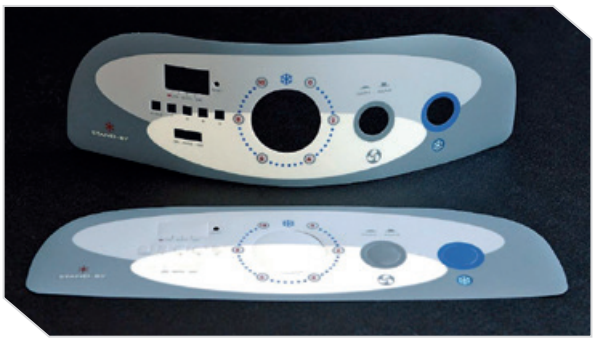
- PP fólie mají široké uplatnění zejména při výrobě obalů, krabiček, pořadačů a kancelářských potřeb
- PP fólie nabízí širokou škálu barev a provedení za velmi příznivou cenu
- Polypropylen je vhodný pro sítotisk, UV digitální tisk a UV ofset a pro následné tvarové zpracování včetně ohýbání za studena
- Základní formáty 700 × 1 000 nebo 1 000 × 1 400 mm v bílém provedení s povrchovou úpravou mat/quartz o síle 0,3 a 0,5 mm. Další provedení, povrchové úpravy a formáty lze dodat na objednávku



PC FÓLIE

CPL PC

- PC fólie je vhodná pro použití všude tam, kde je třeba vysoké mechanické nebo chemické odolnosti materiálu, např. pro výrobu krytů ovládacích prvků a displejů, automobilových štítků, panelů a číselníků
- PC fólie má vysokou rázovou houževnatost, je odolná vůči chemikáliím a má velmi široký rozsah pracovních teplot (–40 až +135), PC filmy mají vysokou dlouhodobou čirost
- PC filmy lze potisknout sítotiskem, UV ofsetem a UV digitálním tiskem
- Základní provedení: transparent lesk/lesk, lesk/mat nebo vevlet/mat v síle 0,125 až 0,5 mm
- Materiál je standardně dodáván v arších 700 × 1000 mm



HPS DESKY

Iroplast SB

- Iroplast SB je ideální materiál pro tepelné sváření a následnou výrobu POP-POS produktů, displejů, stojanů, štítků atd.
- Desky z extrudovaného houževnatého polystyrenu se velmi snadno opracovávají (ohýbaní, řezání, střihání, tepelné tváření)
- Iroplast SB lze potisknout sítotiskem, UV ofsetem a UV digitálním tiskem
- Materiál je v základním provedení v síle 0,3 až 3,0 mm bílý mat/mat, na objednávku lze dodat provedení lesk/mat a v široké barevné škále (výroba odstínů dle RAL)
- Základní formát je 1 000 × 2 000 mm, jiné formáty jsou na objednávku

RE-BOARD – PAPÍROVÁ „VOŠTINOVÁ" DESKA NEJVYŠŠÍ KVALITY

Ultralehký a supersilný deskový materiál s vynikajícími vlastnostmi pro reklamní účely, POP/POS a 3D vybavení komerčních interiérů. Přeprava a instalace jsou díky velmi nízké hmotnosti bez problémů. Vzhledem k tomu, že Re-board obsahuje 100% papíru, může být jednoduše znovu recyklován. Použití desek Re-board tak zajišťuje trvale udržitelný rozvoj, stabilitu a hospodárnost. Desky jsou perfektně potiskovatelné UV digitálním tiskem a sítotiskem.

Vlastnosti:

- Vynikající rovinnost a minimální rozdíly v tloušťce
- Ohleduplná k životnímu prostředí, jednoduše recyklovatelná. Vyrobená 100% z papíru, bez škodlivých látek jako formaldehyd či rozpouštědla
- Výrazně lehčí než desky vyrobené ze dřeva, kovu nebo plastu
- Tuhá, pevná i přes její nízkou hmotnost

DESKY FALCON, SKYBOND

Falcon

- Bílá deska z pěněného PVC, nízká hmotnost, snadné zpravování, příznivá cena

Skybond

- Bílý sendvič z Al plechu a PE jádrem, dlouhodobá životnost v exteriéru

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

Papyrus Bohemia s. r. o.
K Hrušovu 292/4
102 23 Praha 10
Tel.: +420 271 081 333
E-mail: info.cz@papyrus.com

www.papyrus.com