PRODUKTOVÝ KATALOG

Obalové materiály pro masný a potravinářský průmysl

Termoformovací fólie • Lamináty • Smršťovací obaly
Vakuové sáčky a fólie • Doypack a zip sáčky • Střeva

Recyklovatelná řešení „ready-to-recycle“

Spolehlivé obaly navržené podle potřeb vašeho provozu

www.polymapack.cz

Úvod

Kdo jsme a co vám nabízíme

Společnost PolymaPack s.r.o. se zabývá obchodem se stroji a obalovým materiálem pro potravinářství a gastronomii. Naše znalosti a zkušenosti jsme získali spoluprací s tuzemskými i zahraničními firmami a klientům nabízíme také odborné poradenství v oblasti potravinářského provozu.

Společně s klienty hledáme, testujeme a navrhujeme obalová řešení, která nejlépe odpovídají konkrétním produktům a provozům. Sledujeme nové trendy a rychle reagujeme na novinky na trhu.

Naše motto: *Věříme, že se dá obchodovat s úctou a slušností.*

Obalové materiály SUPRAVIS

V tomto katalogu představujeme sortiment bariérových a vysoce bariérových obalů z flexibilních fólií od evropského výrobce SUPRAVIS S.A. (Polsko). Výrobce je certifikován dle normy BRCGS Packaging Materials a garantuje bezpečnost bariérové vrstvy EVOH.

Přehled produktových řad

Produktová řada	Co zahrnuje	Typické použití
SUPRAFORM	Termoformovací fólie, skin fólie	Balení na termoformovacích strojích (roll-pack), VSP
SUPRALAM	Laminované fólie	Vrchní fólie, flow-pack, traysealing
SUPRATHERM	Smršťovací rukávy, fólie a sáčky	Čerstvé maso, maso s kostí, sýry, uzeniny
SUPRACLEAR	Fólie na sáčky a laminaci, vakuové sáčky, doypack a zip sáčky	Vakuové balení, výroba sáčků, retail balení
SUPRACASE	Plastová střeva 1-, 5- a 7vrstvá	Neuzené uzeniny, sterilizované produkty, formy

Co vám nabízíme navíc

- Povrchový i mezivrstvý potisk až 10 barvami, synchronizovaný oboustranný potisk 10+10
- Efekty potisku: super zlatá a stříbrná, imitace papíru („touch“ efekt), lesk / mat
- Potisk ve vysokém rozlišení až 175 LPI
- Grafický návrh obalu
- Volitelné funkce: easy-peel, antifog, opakované uzavírání, laserové perforování, euro závěs
- Řešení navržené přesně podle potřeb zákazníka

Obaly pro masný průmysl

Inovativní, odolné a bezpečné obaly pro maso a masné výrobky

Zákazníci stále častěji kupují maso již zabalené – oceňují pohodlí, široký výběr a úsporu času. Požadavky na balení masa jsou proto velmi vysoké, a to jak u syrového masa, tak u výrobků určených k přímé spotřebě po rozbalení, jako jsou nářezy. Pro každou aplikaci je nutné zvolit přesně vhodný materiál, který splňuje požadavky na styk s potravinami.

Maso a masné výrobky jsou velmi náchylné k oxidaci. Kvalitní obal proto musí mít vysokou bariéru proti pronikání kyslíku. Při nevhodném zabalení ztrácí zejména syrové maso kvalitu a chuť, správně zvolený obal naopak výrazně prodlužuje trvanlivost a zachovává chuť i vůni výrobku.

Oblasti použití

- balení porcovaného syrového masa
- balení masných výrobků v plátcích a kusech (nářezy)
- balení zpracovaných výrobků – párky, klobásy, uzené výrobky
- balení emulzí – např. lunchmeat, masové pomazánky

Vlastnosti našich obalových materiálů

- výborné mechanické vlastnosti
- vynikající pevnost a stabilita sváru, včetně tzv. hot-tack
- vysoká (na bázi EVOH) nebo střední bariéra
- velmi dobrý lesk a nízký zákal
- ochrana proti zamlžení (antifog vrstva)
- vhodný koeficient tření
- plná bezpečnost balené potraviny
- ochrana před vnějšími vlivy (bakterie, plísně, kvasinky, viry)
- snížená tloušťka (downgauging) při zachování všech parametrů – efektivnější balení a nižší dopad na životní prostředí
- možnost opakovaného uzavírání (reclosable) a snadného otevírání (easy-peel)

Přehled struktur podle balicí technologie

Balicí systém	Typ materiálu	Dostupné struktury	Doplňující informace
Roll-pack (TFFS)	Termoformovací fólie (spodní)	Vysoká bariéra: PA/EVOH/PE Střední bariéra: PA/PE	PE svár; varianty se zvýšenou odolností proti propíchnutí; vakuum i MAP; pro mrazení a pasteraci; volitelně easy-peel; barvy dle přání; potisk až 10 barev
Roll-pack (TFFS)	Vrchní fólie (víčková)	Vysoká bariéra: PA/EVOH/PE Střední bariéra: PA/PE	PE svár; vysoká odolnost proti propíchnutí; vakuum i MAP; mrazení, hluboké mrazení, pasterace; easy-peel, antifog, reclosable; tloušťky 25–90 µm
Roll-pack / Traysealing	Vrchní laminované fólie	Vysoká bariéra: PET//PE/EVOH, PET//PA/EVOH/PE, PET//PE/EVOH/PP, PP//PP/EVOH/PP Střední bariéra: PET//PE	PE nebo PP svár; vakuum i MAP; easy-peel, antifog, reclosable; mrazení i pasterace; mezivrstvý potisk až 10 barev s efekty
Flow-pack (HFFS/VFFS)	Lamináty pro horizontální a vertikální flow-pack	Vysoká bariéra: PET//PE/EVOH, PET//PA/EVOH/PE, PE//PE/EVOH/PE Střední bariéra: PET//PE	PE svár; MAP; antifog, laserové perforování; mrazení i pasterace; mezivrstvý potisk až 10 barev
Flow-vac	Smršťovací fólie	Vysoká bariéra: PET/EVOH/PE, PET/PA/EVOH/PE Střední bariéra: PET/PA/PE	PE svár; varianty se zvýšenou odolností pro maso s kostí; povrchový potisk; smrštivost 30–50 %

Balicí systém	Typ materiálu	Dostupné struktury	Doplňující informace
Skin (VSP)	Skin fólie těsně přiléhající k výrobku	PE/EVOH s vysokou bariérou	PE svár; velmi dobré mechanické a optické vlastnosti; tloušťky 80, 100, 130, 150 µm
Balení do sáčků	Smršťovací sáčky	Vysoká bariéra: PET/EVOH/PE, PET/PA/EVOH/PE Střední bariéra: PET/PA/PE	PE svár; varianty pro maso s kostí; smrštivost 30–50 %; svár dno / bok, rovný či kulatý tvar; volitelně na páskách
Balení do sáčků	Vakuové sáčky	PA/PE, dále z laminovaných fólií se střední či vysokou bariérou	PE svár; pro mrazení, hluboké mrazení a pasteraci; mezivrstvý potisk až 10 barev; různé tloušťky a rozměry
Plnění do střev	Střeva 1-, 5- a 7vrstvá	PA (střední bariéra) PA/PE, PA/PP (střední bariéra) PA/EVOH/PE (vysoká bariéra)	Neuzené uzeniny, plátkované i sterilizované výrobky, tvarování ve formách; smrštivost 8–12 %; potisk a řasení

SUPRAFORM – termoformovací fólie

Vícevrstvé fólie pro balení na termoformovacích strojích a skin fólie



POUŽITÍ

- Maso a masné výrobky (maso, uzeniny, uzené výrobky)
- Tvrdé a tvarohové sýry
- Ryby a mořské plody
- Pekárenské výrobky (chléb, pečivo)
- Zdravotnické a technické výrobky

VÝHODY

- Velmi dobré termoformovací vlastnosti
- Velmi dobrá svařitelnost
- Bariéra proti kyslíku a vodní páře
- Velmi dobrá bariéra proti plynům (EVOH)
- Vysoká průhlednost a lesk
- Efektivní balení a dobré zpracovatelské parametry

Vícevrstvé fólie

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)	Vlastnosti
RFI	PE, EVOH	120–300	150–2150	PE svár, fólie pro termoformování, recyklovatelná
XFF	PA, PE	60–300	150–3200	PE svár
XFD	PA, PE	100–300	150–3200	PE svár, zvýšená odolnost proti propíchnutí
XFG	PA, PE	100–240	150–2200	PE svár
XFH	PA, EVOH, PE	60–300	150–3200	PE svár, vysoká bariéra
XFL	PA, PE	120–220	150–3200	PE svár, easy-peel
XFS	PA, PP	70–200	150–2200	PP svár, fólie pro sterilizaci (121 °C)

■ *Zeleně zvýrazněné produkty jsou výsledkem ekologické strategie výrobce zaměřené na oběhové hospodářství (mono-materiálové, recyklovatelné struktury).*

Skin fólie

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)	Vlastnosti
GLS	EVOH, PE	80; 100; 130; 150	150–1500	PE svár, vysoká bariéra, pro misky PET/PE a laminovaný papír

Dostupné barvy: transparentní, bílá, žlutá, oranžová, červená, černá, modrá a barvy dle přání zákazníka.

SUPRALAM – lamináty

Laminované fólie pro vakuové a MAP balení, traysealing a flow-pack



POUŽITÍ

- \+ Maso a masné výrobky (maso, uzeniny, uzené výrobky)
- \+ Tvrdé a tvarohové sýry
- \+ Ryby a mořské plody
- \+ Pekárenské výrobky (chléb, pečivo)
- \+ Zdravotnické a technické výrobky

VÝHODY

- \+ Velmi dobrá svařitelnost
- \+ Bariéra proti vodní páře
- \+ Velmi dobrá bariéra proti plynům (EVOH)
- \+ Vysoká průhlednost a lesk
- \+ Efektivní balení

Příklady struktur laminátů

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře potištěné / transp. (mm)	Vlastnosti
OELD	MDOPE//EVOH, PE	od 55	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra
BXBW	PETalox//PET	od 35	100–960 / 100–1400	PET svár, vysoká bariéra, antifog, easy-peel
CLL	PP//EVOH, PP	od 58	100–960 / 100–1400	PP svár, vysoká bariéra, antifog
BLA	PET//PA, EVOH, PE	od 40	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra
BLD	PET//EVOH, PE	od 42	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra
BLJ	PET//PE, PA, EVOH, PP	od 42	100–960 / 100–1400	PP svár, vysoká bariéra
BLO	PET//EVOH, PE	od 73	100–960 / 100–1400	PE svár, opakovaně uzavíratelný, vysoká bariéra
BLN	PET//PE	od 42	100–960 / 100–1400	PE svár
BB7LN	PET//PETmet//PE	od 72	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra
BLR	PET//PE	od 73	100–960 / 100–1400	PE svár, opakovaně uzavíratelný

■ *Zeleně zvýrazněné produkty jsou výsledkem ekologické strategie výrobce zaměřené na oběhové hospodářství (mono-materiálové, recyklovatelné struktury).*

Možnosti pro vakuové a MAP balení

Easy-peel (snadné otevírání) • antifog • opakované uzavírání • mrazení • hluboké mrazení • pasterace • laserové perforování (laser scribing)

Nabízíme: povrchový potisk, mezivrstvý potisk a grafický návrh obalu.

SUPRATHERM – smršťovací obaly

Smršťovací rukávy, fólie a sáčky s vysokou bariérou



POUŽITÍ

- Uzeniny a masné výrobky
- Čerstvé maso
- Maso s kostí
- Ryby a mořské plody
- Zrající i nezrající sýry
- Drůbež
- Další potravinářské výrobky

VÝHODY

- Velmi dobrá svařitelnost
- Vysoká průhlednost
- Bariéra proti kyslíku a vodní páře
- Bariéra proti aromatům (EVOH)
- Rychlé smrštění
- Efektivní balení

Smršťovací rukávy

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)	Smrštivost (%)
SXR	PP, EVOH, PE	50	150–700	50
SXF	PET, EVOH, PE	45 / 50	150–700	50
SPF	PET, PA, EVOH, PE	40 / 45	200–900	45
SDF	PET, PA, EVOH, PE	70 / 80 / 100	200–500	35 / 20 / 35
SCF – pro zrající sýry (CO_2 ≤ 850)	PET, PA, PE	50	150–650	50

Smršťovací fólie

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)*	Smrštivost (%)
FXR	PP, EVOH, PE	50	150–1150	50
FXF	PET, EVOH, PE	45 / 50	150–1150	50
FPF	PET, PA, EVOH, PE	40 / 45	200–1150	45
FDF	PET, PA, EVOH, PE	70 / 80 / 100	200–1000	35 / 20 / 35
FCF – pro zrající sýry (CO_2 ≤ 850)	PET, PA, PE	50	150–1150	50

** Fólie přesahující maximální výrobní šíři rukávů jsou dostupné pouze v rozloženém (nepřeloženém) provedení.*

Smršťovací sáčky

Symboly	Složení	Tloušťka (µm)	Smrštivost (%)
RXF, RXT, RXB, RXC	PP, EVOH, PE	50	50
WXF, WXT, WXB, WXC	PET, EVOH, PE	45 / 50	50
WPF, WPT, WPB, WPC	PET, PA, EVOH, PE	40 / 45	45
WDF, WDT, WDB, WDC	PET, PA, EVOH, PE	70 / 80 / 100	35 / 20 / 35
WCF, WCT, WCB, WCC – pro zrající sýry (CO_2 ≤ 850)	PET, PA, PE	50	50

■ *Zeleně zvýrazněné produkty jsou výsledkem ekologické strategie výrobce zaměřené na oběhové hospodářství (mono-materiálové, recyklovatelné struktury).*

Provedení sáčků – rozměry a typ sváru

Řada	Rozměry (mm)	Typ sváru
…F (RXF, WXF, WPF, WCF, WDF)	Šíře: RXF, WXF 150–700; WCF 150–650; WPF 200–900; WDF 200–500 Délka: 150–1100	Dno kulaté (ZL) / dno rovné (ZP)
…B (RXB, WXB, WPB, WCB, WDB)	Délka: RXB, WXB 150–700; WCB 150–650; WPB 200–900; WDB 200–500 Šíře: 80–600	Boční dvojitý (ZP2)
…T (RXT, WXT, WPT, WCT, WDT)	Šíře: RXT, WXT 150–700; WCT 150–650; WPT 200–900; WDT 200–500 Délka: 150–1100	Dno kulaté na páskách (ZLTW) / dno rovné na páskách (ZPTW)
…C (RXC, WXC, WPC, WCC, WDC)	Délka: RXC, WXC 150–700; WCC 150–650; WPC 200–900; WDC 200–500 Šíře: 100–600	Boční dvojitý na páskách (ZP2TW)

Dostupné barvy: transparentní, žlutá, oranžová, červená a barvy dle přání zákazníka.

Nabízíme: synchronizovaný oboustranný potisk a grafický návrh obalu.

SUPRACLEAR – fólie, vakuové sáčky a doypack

Fólie pro výrobu sáčků a laminaci, vakuové sáčky, doypack a zip sáčky



POUŽITÍ

+ Fólie pro laminaci
+ Fólie pro výrobu vakuových sáčků
+ Balení potravinářských výrobků

VÝHODY

+ Velmi dobrá svařitelnost
+ Bariéra proti kyslíku a vodní páře
+ Velmi dobrá bariéra proti plynům (EVOH)
+ Vysoká průhlednost a lesk

Fólie pro výrobu sáčků

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)	Vlastnosti
RFD	EVOH, PE	65–90	150–2000	PE svár, pro výrobu vakuových sáčků
XBA	PA, PE	55–160	150–3200	Pro výrobu vakuových sáčků
XFS	PA, PP	70–90	150–2200	PP svár, pro výrobu sáčků ke sterilizaci (121 °C)

Fólie pro laminaci

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)	Vlastnosti
GLL	EVOH, PP	40	150–2000	PP svár, easy-peel, vysoká bariéra
GLA, GLB, GLC	PA, EVOH, PE	25–50	150–2000	PE svár, volitelně antifog, easy-peel, vysoká bariéra
GLD, GLE, GLF	EVOH, PE	30–80	150–2000	PE svár, volitelně antifog, easy-peel, vysoká bariéra
GLP, GLR	PE	50	150–2000	PE svár, opakovaně uzavíratelné, pro mlékárenský průmysl
GLO	EVOH, PE	50	150–2000	PE svár, opakovaně uzavíratelné, pro masný průmysl
GLN	PE	30–80	150–2000	PE svár
GLJ	PE, PA, EVOH, PP	30	150–2000	PP svár, vysoká bariéra

Vakuové sáčky

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Délka (mm)	Šíře (mm)
RDW	EVOH, PE	65–90	175–1200	100–400
WAW, WAO	PA, PE	55–160	175–1200	100–800
WBL	BOPET//PE; BOPET//PA, PE; BOPET//PA, EVOH, PA, PE; BOPETmet//PE	od 52	150–950	100–580

■ *Zeleně zvýrazněné produkty jsou výsledkem ekologické strategie výrobce zaměřené na oběhové hospodářství (mono-materiálové, recyklovatelné struktury).*

Dostupné barvy: transparentní, bílá, černá, modrá a barvy dle přání zákazníka.

Nabízíme: povrchový i mezivrstvý potisk, provedení pro hluboké mrazení, snadné otevírání (easy open) a euro závěs.



Doypack a zip sáčky

Doypack (stojací sáčky) – symbol WD

Parametr	Coex PA/PE	Duplex / Triplex / Mono pro recyklaci
Tloušťka (µm)	od 65	od 42
Výška H (mm)	200–540	200–540
Šíře A (mm)	100–250	100–250
Hloubka dna B (mm)	30–70	30–70

Zip sáčky – symbol WS

Parametr	Coex PA/PE	Duplex / Triplex / Mono pro recyklaci
Tloušťka (µm)	od 65	od 42
Výška H (mm)	200–540	200–540
Šíře A (mm)	100–250	100–300

Volitelné prvky: euro závěs, snadné otevírání (easy open), laserové perforování, opakovaně uzavíratelný zip, zaoblené rohy nahoře a/nebo dole.

Nabízíme: povrchový a mezivrstvý potisk, grafický návrh obalu.

SUPRACASE – střeva

Plastová střeva pro uzeniny, sterilizované výrobky a tvarování ve formách

POUŽITÍ

- Neuzené párky a uzeniny
- Lahůdky
- Sýrové pomazánky
- Polévky a omáčky
- Lisované masné bloky
- Krmiva pro zvířata
- Výrobky ke sterilizaci

VÝHODY

- Vysoká bariéra proti plynům a aromatům
- Velmi nízká propustnost vodní páry
- Vysoká mechanická pevnost
- Vysoká tepelná odolnost
- Stálá smrštivost
- Široký výběr kalibrů a barev

Přehled střev

Symbol	Počet vrstev	Složení	Smrštivost (%)	Teplotní odolnost (°C)	Doporučená doba skladování
GOL, GOX	1	PA	10	-20 / +125	až 45 dní
GML, GMX	5	PA/PE/PA	10	-20 / +90	až 90 dní
GMC, GMD – pro formy	5	PA/PE/PA	14	-20 / +90	až 90 dní
SMT – pro sterilizaci	5	PA/PP/PA	13	-20 / +125	až 90 dní u nesterilizovaných výrobků
GMS	5	PA/PE/PA	10	-20 / +90	až 30 dní
SMS – s vrstvou EVOH	7	PA/EVOH/PE/PA	10	-20 / +90	až 120 dní

Nabízíme: povrchový potisk, řasení (shirring), široký výběr kalibrů, synchronizovaný oboustranný potisk a potisk ve vysokém rozlišení.

Ekologická řešení „ready-to-recycle“

Obaly navržené s ohledem na recyklaci a oběhové hospodářství

Budoucnost balení začíná už dnes. Pro zákazníky, kteří chtějí snížit dopad obalů na životní prostředí, nabízíme mono-materiálové struktury vhodné pro recyklaci – při zachování vysoké bariéry a ochrany potravin.

SUPRACLEAR RDW / RDO – nesmršťovací sáčky

Recyklovatelnost: ANO (proud PE)

Symbol	Složení	Tloušťka (µm)	Délka (mm)	Šíře (mm)
RDW, RDO	EVOH, PE	65–90	175–1200	100–400

SUPRALAM OELD / OELE / OELF – lamináty

Recyklovatelnost: ANO (proud PE)

Symbol	Balicí technologie	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře potištěné / transp. (mm)	Vlastnosti
OELD	Traysealer, roll-pack, flow-pack	MDO PE//EVOH, PE	od 50	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra
OELE	Traysealer, roll-pack, flow-pack	MDO PE//EVOH, PE	od 50	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra, antifog
OELF	Traysealer, roll-pack	MDO PE//EVOH, PE	od 50	100–960 / 100–1400	PE svár, vysoká bariéra, easy-peel

SUPRALAM BXBW / BXBY / BXBZ – lamináty

Navrženo s ohledem na recyklaci: ANO

Symbol	Balicí technologie	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře potištěné / transp. (mm)	Vlastnosti
BXBW	Traysealer, roll-pack	PET/alox//PET	od 35	100–960 / 100–1400	PET svár, vysoká bariéra, antifog, easy-peel
BXBY	Traysealer, roll-pack	PET/alox//PET	od 42	100–960 / 100–1400	PET svár, vysoká bariéra, antifog
BXBZ	Traysealer, roll-pack	PET/alox//PET	od 42	100–960 / 100–1400	PET svár, vysoká bariéra

SUPRATHERM SXR / FXR / RX_ – smršťovací obaly

Navrženo s ohledem na recyklaci: ANO

Symbol	Provedení / technologie	Složení	Tloušťka (µm)	Šíře (mm)	Smrštivost (%)
SXR	Smršťovací rukáv	PP, EVOH, PE	50	150–700	50
FXR	Flow-vac (smršťovací fólie)	PP, EVOH, PE	50	150–1150*	50
RXF, RXT, RXB, RXC	Sáčky pro komorové vakuové baličky	PP, EVOH, PE	50	dle provedení	50

** Fólie přesahující maximální výrobní šíři rukávů jsou dostupné pouze v rozloženém provedení.*

Zeptejte se nás na kompletní portfolio obalů připravených k recyklaci – rádi vám doporučíme vhodnou náhradu za stávající obal.

Navrhneme obal přesně podle potřeb vašeho provozu.

KONTAKTY

PolymaPack s.r.o.
Kurzova 2222/16, 155 00 Praha • IČO: 21188122 • DIČ: CZ21188122

Obchod: Jan Pavlík, CEO • +420 776 194 698 • jan.pavlik@polymapack.cz
Obchodní oddělení: +420 793 959 277 • obchod@polymapack.cz
PolymaPack Shop: Husova 333, 549 54 Police nad Metují • eshop@polymapack.cz

Naskenujte a navštivte náš web
www.polymapack.cz