

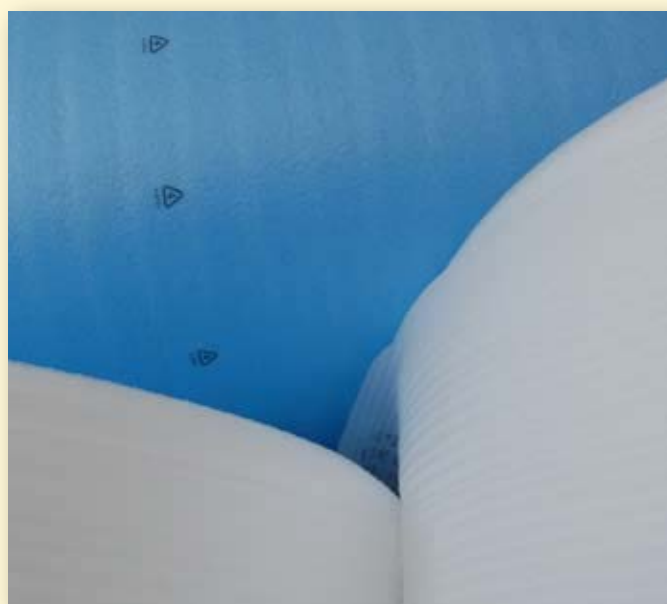
POLYPEN® – polyetylénová pena



Polyetylénová pena je vďaka svojim mechanickým vlastnostiam ideálny materiál na balenie širokého spektra produktov vyžadujúcich si zvýšenú ochranu voči poškrabaniu, oderu a inému mechanickému poškodeniu.

Medzi základné vlastnosti extrudovanej polyetylénovej peny s uzavretou nekryštalickou bunkovou štruktúrou patria:

- nenasiakavosť
- pružnosť
- chemická stálosť
- recyklovateľnosť
- nízka tepelná vodivosť
- nenáročné ďalšie spracovanie
- bez obsahu nebezpečných látok a ťažkých kovov
- jednoduchá manipulácia
- ľahká tvarovateľnosť
- farebné alebo antistatické prevedenie



Štandardné rozmery

Názov	Hrúbka [mm]	Štandardná šírka [mm]						
		1 000	1 100	1 200	1 300	1 600	2 000	2 200
PEP 080	0,8	•	•	•	•	•	•	•
PEP 110	1	•	•	•	•	•	•	•
PEP 150	1,5	•	•	•	•	•	•	•
PEP 210	2	•	•	•	•	•	•	•
PEP 310	3	•	•	•	•	•		
PEP 510	5	•	•	•	•	•		
PEP 1010	10	•	•	•				
PEP 1510	15	•	•	•				
PEP 2010	20	•	•	•				
PEP 3010	30	•	•	•				
PEP 4010	40	•	•	•				
PEP 5010	50	•	•	•				
PEP 6010	60	•	•	•				

POLYPEN® – polyetylénová pena

Oblasti využitia

- automobilový priemysel
- elektrotechnický priemysel
- výrobky zo skla, keramiky a porcelánu
- nábytkársky priemysel
- výplne prepravných kartónov
- výrobky obsahujúce jemné mechanické časti



Možnosti ďalšieho spracovania

Laminácia	s HDPE, LDPE, MDPE fóliou
	s bublinkovou fóliou

Prírezy	Hrúbka	0,8–15 mm
	Šírka	50–2 000 mm
	Dĺžka	50–5 000 mm

Dosky	Hrúbka	15–60 mm
	Šírka	1 000–1 200 mm
	Dĺžka	1 000–3 000 mm

Sáčky	s klopkou a samolepiacim pásikom	
	bez klopky	
	Hrúbka	2×0,8–1,5 mm
	Šírka	150–2 000 mm
	Dĺžka	150–5 000 mm

Perforácie	Hrúbka	1,5–3,00 mm
	Šírka	300–1 500 mm
	Perforácia	od 200 mm

POLYBUBBLE – bublínková fólia



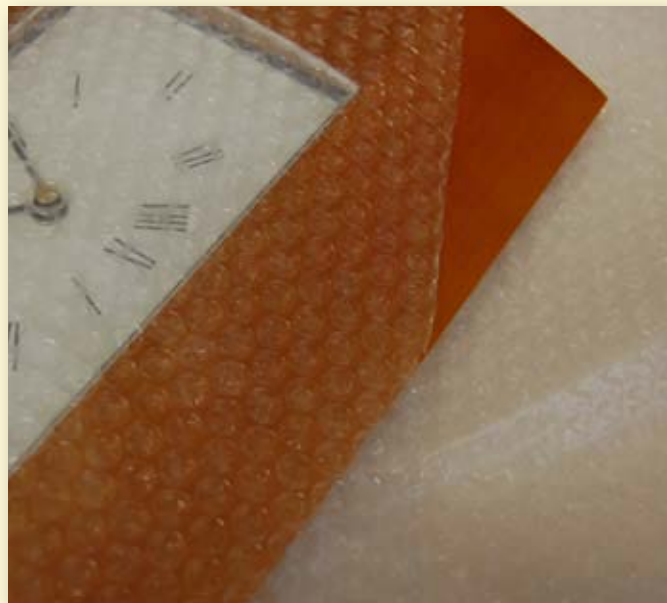
Bublínková fólia je baliaci materiál kombinujúci ideálne vlastnosti ochrany, ceny a ľahkej manipulácie. Vďaka nízkej hmotnosti je práca s ňou jednoduchá a poskytuje dostatočnú ochranu s rozsiahlou paletou využitia.

Medzi základné vlastnosti a výhody bublínkovej fólie patria:

- nízka hmotnosť
- pružnosť
- odolnosť voči vlhkosti
- dobré tepelno-izolačné vlastnosti
- recyklovateľnosť
- bez obsahu nebezpečných látok a ťažkých kovov
- farebné a antistatické prevedenie

Základné rozmery

Názov	Hrúbka [mm]	Štandardná šírka [mm]		
		1 000	1 200	1 500
PB2L	40	•	•	•
PB3L	60	•	•	•
PB2M	60	•	•	•
PB3M	90	•	•	•
PB2S	90	•	•	•
PB3S	135	•	•	•



POLYBUBBLE – bublínková fólia

Oblasti použitia

- automobilový priemysel
- elektrotechnický priemysel
- výrobky zo skla, keramiky a porcelánu
- nábytkársky priemysel
- výplne prepravných kartónov
- výrobky obsahujúce jemné mechanické časti

Možnosti ďalšieho spracovania

Laminácia	s polyetylénovou penou
	s HDPE, MDPE fóliou

Prírezy	Hrúbka:	PB2L–PB3S
	Šírka:	50–1 500 mm
	Dĺžka:	50–5 000 mm

Sáčky	s klopkou a samolepiacim pásikom	
	bez klopky	
	Hrúbka:	2× PB2L–PB3S
	Šírka:	150–1 500 mm
	Dĺžka:	150–5 000 mm

Perforácie	Hrúbka:	PB2L–PB3S
	Šírka:	300–1 500 mm
	Perforácia:	od 200 mm





LDPE fólie

LDPE fólie ponúkame v prevedení hadica, hadica so záložkami, polohadica, polohadica so záložkami, polohadice rezané vpravo, vľavo alebo v strede, plochá fólia, plochá fólia s presným orezom. Používajú sa na baliace a všeobecné účely, na výrobu sáčkov, tašiek a prírezov rôznych rozmerov.



Štandardné rozmery

Hrúbka	28–200 µm
Maximálna šírka	2 100 mm
Maximálna šírka s presným orezom	2 000 mm
Šírka záložky	700 mm
Farba	transparentná alebo rôzne farby
Potlač in-line	recyklačný znak
Potlač off-line	podľa požiadaviek zákazníka

Možné úpravy fólií

- pridanie LLDPE, MDPE, HDPE
- možnosť dodania ako koextrudovaná fóliu s rôznymi prísadami a prísadami
- antistatická a antibloková úprava
- klzná a neklzná
- korónová úprava

Základné rozlíšenie a použitie

Zmrašťovacia fólia – fixácia produktov a produktov na paletách.

Baliaca fólia – balenie rôznych produktov a polotovarov.

Technická fólia – určená pre poľnohospodársky a stavebný priemysel.

LDPE fólie

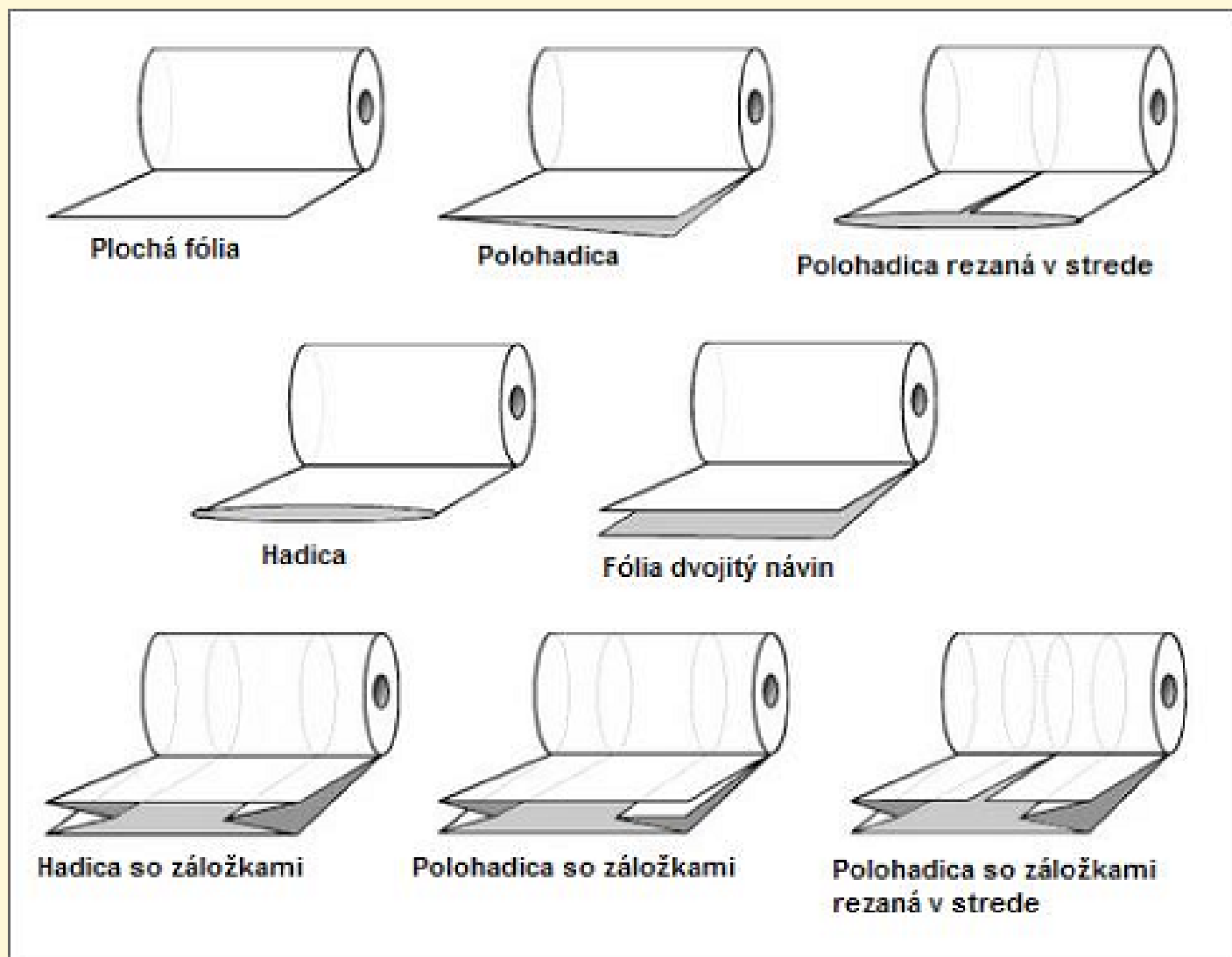
Základné informácie o možnosti konfekcií

Vrecia a sáčky rolované perforované	Dĺžka	bez obmedzenia
	Šírka	450–1 650 mm
	Hrúbka fólie	50–200 μm
Prírezy, vrecia	Dĺžka	min. 250 mm
	Šírka	min. 200 mm
	Hrúbka fólie	max. 80 μm

Vrecia a sáčky môžu byť vyhotovené v nasledovnom prevedení:

- bez záložiek
- so záložkami
- bez potlače
- s potlačou podľa požiadaviek zákazníka

Vyhotovenia fólií





HDPE a MDPE fólie

HDPE (High density polyethylene) a MDPE (Middle density polyethylene) fólie ponúkame v prevedení hadica, hadica so záložkami, polohadica, polohadica so záložkami, polohadice rezané vpravo, vľavo alebo v strede, plochá fólia, plochá fólia s presným orezom. Vyrábajú sa extrudovaním. Vyznačujú sa vysokou pevnosťou a pružnosťou. Používajú sa najmä na baliace účely, na výrobu sáčkov, tašiek a prírezov rôznych rozmerov.

Štandardné rozmery

Hrúbka HDPE	8–70 μm
Hrúbka MDPE	20 μm až 100 μm
Maximálna šírka s presným orezom	1 600 mm
Farba	transparentná alebo rôzne farby
Potlač in-line	recyklačný znak
Potlač off-line	podľa požiadaviek zákazníka

Vyhotovenia fólií

- pri HDPE prídanie LLDPE, MDPE
- antistatická a antibloková úprava
- klzná a neklzná
- korónová úprava

Základné informácie o možnosti konfekcií

Vrecia a sáčky rolované perforované	Dĺžka	bez obmedzenia
	Šírka	450–1 650 mm

Prírezy, vrecia	Dĺžka	min. 250 mm
	Šírka	min. 200 mm

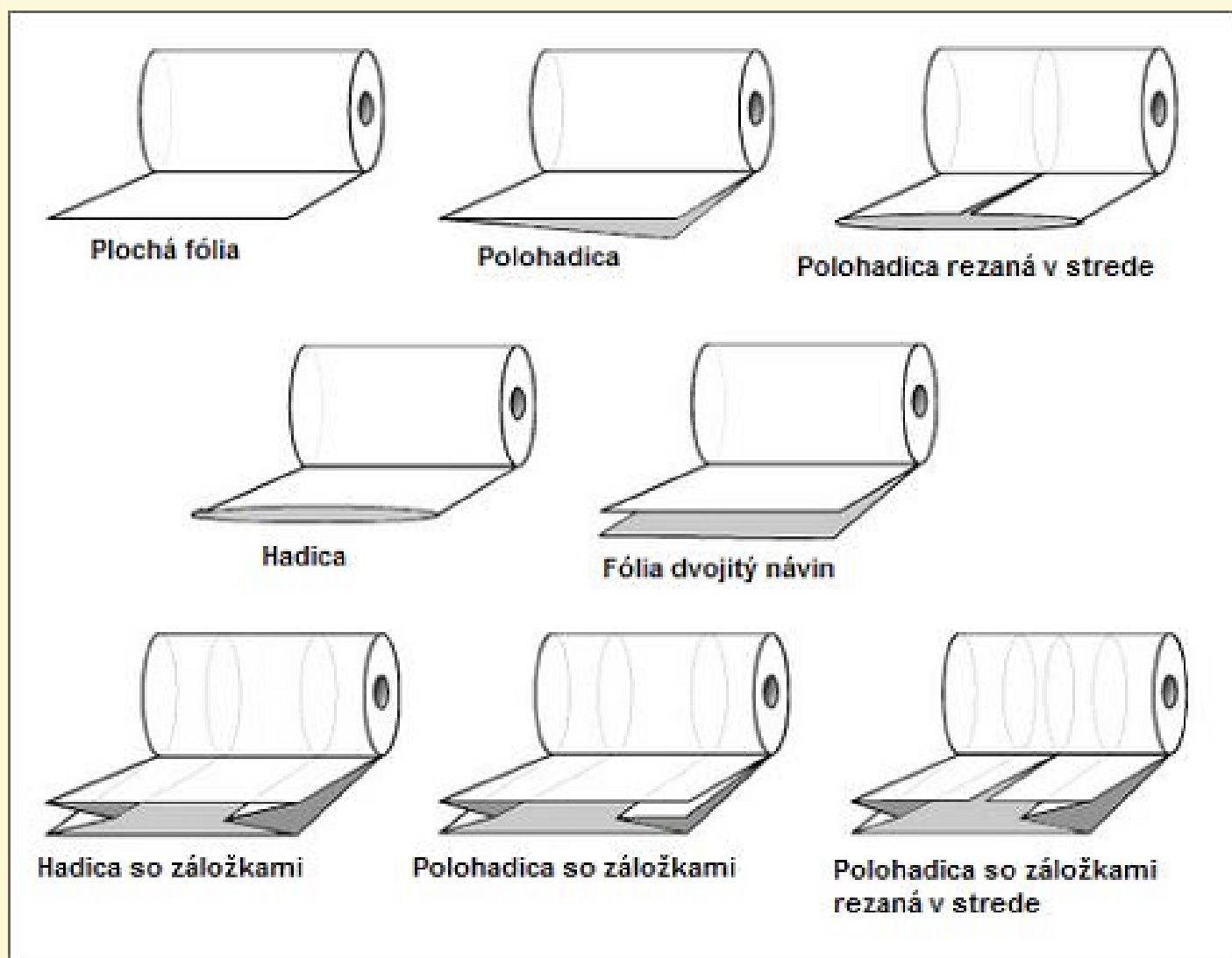
Vrecia a sáčky môžu byť vyhotovené v nasledovnom prevedení:

- bez záložiek
- so záložkami
- bez potlače
- s potlačou podľa požiadaviek zákazníka



HDPE a MDPE fólie

Možné úpravy fólií



Kartóny

Kartónplast

Kartónplast je jeden z najužitočnejších a najprispôsobiteľnejších materiálov na svete. Môže byť rezaný, ohýbaný a tvarovaný pre nekonečné množstvo najrôznejších oblastí použitia.

Technické špecifikácie

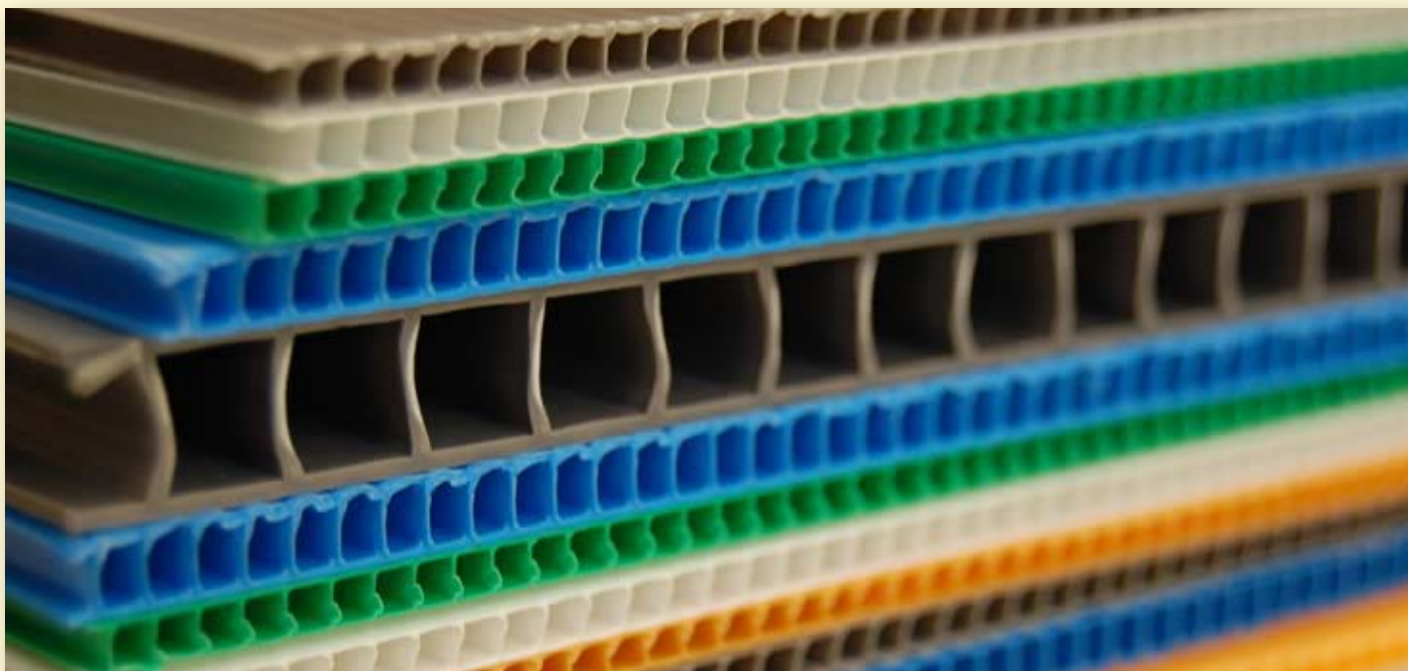
základné farby

- priesvitná, biela, modrá, čierna, šedá
- minimálne množstvo je 1 000 kg

štandardné farby

- zelená, žltá, červená – za príplatok
- minimálne množstvo je 2 000 kg

Max. rozmery hárku	6 000 × 2 500 mm
Hrúbky	2–5 mm
Gramáže	250–1 500 g/m ²



Technické peny

Chemicky zosieťovaná pena – Alveolit, Trocellen

Chemicky zosieťovaná pena sa vyrába v nasledovných parametroch:

Hustota	25–330 kg/m ³
Hrúbka	0,2–8 mm
Šírka	1 000–2 200 mm

Ďalšie vlastnosti

- vynikajúce fyzické vlastnosti
- vynikajúce zvukovo-izolačné vlastnosti
- zdravotne nezávadný
- odolný voči chemikáliam
- možnosť spájania alebo laminovania
- ľahko recyklovateľný

Využitie

V automobilovom priemysle – ako rôzne výrobky do interiéru.

V obalovom priemysle – sa dodáva v hrúbkach 0,5–100 mm v jednej vrstve, do šírky 2 000 mm v rôznych dĺžkach alebo v prírezoch rôznych veľkostí. Slúži na ochranu vysoko citlivých tovarov ako je napríklad elektrotechnika.

