EST. 1992

PRODUKTOVÝ KATALÓG



OBALOVÉ MATERIÁLY

HARMEN

SNINA · SLOVENSKO

O spoločnosti

Spoločnosť Harmen bola založená v roku 1992 v najvýchodnejšom cípe Slovenska, pod Vihorlatskými kopcami v Snine. Od tej doby patríme k výrobcom LDPE fólie s najlepšími cenovými a servisnými podmienkami na trhu.

V našej firme s dlhoročnou tradíciou nepretržite prevádzkujeme 15 extrúderov, vďaka ktorým vyrobíme až 350 ton fólie mesačne. Firma sa okrem fólie orientuje aj na výrobu rolovaných vriec, tašiek, školských obalov, prírezov a rôznych iných výrobkov z LDPE, ktorých výrobné množstvo predstavuje až 150 ton mesačne.

Vďaka popredným technológiám, s ktorými vo firme disponujeme, sme schopní fóliu a výrobky z nej potláčať 4-farebnou potlačou.

Na základe kvality výrobkov a služieb našej firmy sme v roku 2016 získali certifikát STN EN ISO 9001:2015, ktorý je dôkazom profesionality, precíznosti a tradície, ktoré sú synonymom firmy Harmen.

1992 ZALOŽENÁ	**15** EXTRÚDEROV	**350 t** FÓLIA / MESIAC
150 t VÝROBKY / MESIAC	**15** KONFEKČNÝCH STROJOV	**3** POTLAČOVÉ STROJE
3 BALIACE STROJE	**14 dní** DODANIE MAX	**ISO** 9001:2015 OD 2016

NAŠA TECHNOLÓGIA

Výrobné kapacity

Kompletná výroba pod jednou strechou - od roztavenia LDPE granulátu cez konfekciu na finálne výrobky až po flexografickú potlač a recykláciu odpadu.

01 Extrúzia

Roztavenie LDPE granulátu a vytlačenie do požadovaného tvaru fólie pomocou závitovky a matrice, následné chladenie a navíjanie.

02 Konfekcia

Spracovanie fólie na finálne výrobky - sáčky, vrecia, tašky, prírezy. Plne automatizované linky s flexibilnou konfiguráciou výstupov.

03 Potlač

Flexografická 4-farebná potlač pre brandovú identitu na fóliách, sáčkoch a iných výrobkoch z LDPE.

DETAIL VIĎ STR. 11 - FLEXOGRAFICKÁ POTLAČ

04 Recyklácia

Vlastný recyklačný závod od roku 2011. LDPE regranulát top kvality vyrábaný z odpadových PE fólií.

DETAIL VIĎ STR. 13 - RECYKLÁCIA

MATERIÁL NA MIERU

Materiál

PRIMÁRNE MATERIÁLY

Primárny - klzný

Priezračný čistý materiál prvej triedy pre styk s potravinami alebo do zdravotníctva. Klzná úprava je vhodná na malé sáčky.

Primárny - neklzný (zaisťovací)

Priezračný čistý materiál prvej triedy so zaisťovacou (neklznou) úpravou. Vhodný do zmršťovacích tunelov na sériové balenie.

Technologický regranulát

Číry priezračný materiál, kombinácia primárneho a medového regranulátu.

Medový regranulát

Menej číry materiál, vhodný pre priemyselné odvetvia. Vyrába sa recykláciou. Priaznivá cena.







RECYKLOVANÉ MATERIÁLY

- Regranulát medový
- Regranulát čierny
- Regranulát farebný

MATERIÁL NA MIERU

Prímesi / Aditíva

Prímesi do základných materiálov (aditíva) zlepšujú alebo prispôsobujú vlastnosti fólie podľa požiadaviek zákazníka.

KLZ

Klzné činidlo

Znižuje trenie medzi povrchmi fólie. Sáčok sa ľahšie otvorí a fólia sa príjemnejšie spracúva pri ručnom aj automatickom balení.

TYPICKY PRE

častè otváranie sáčkov, ručné balenie, tenšie fólie

NK

Neklzné činidlo

Zvyšuje odpor proti kĺzaniu. Pomáha, aby stohy, palety alebo výrobky v obale držali stabilnejšie pri manipulácii a preprave.

TYPICKY PRE

stohovanie, paletizácia, preprava zabalených výrobkov

AS

Antistatické činidlo

Obmedzuje elektrostatické nabíjanie fólie. Fólia menej priťahuje prach a jednoduchšie sa oddeľuje pri rýchlej manipulácii.

TYPICKY PRE

ľahké fólie, prašné prostredie, rýchle oddeľovanie sáčkov

ESD

ESD

Špeciálna úprava pre elektrostaticky citlivé výrobky. Vhodnosť treba zladiť s požadovanou úrovňou ESD ochrany a typom baleného dielu.

TYPICKY PRE

elektronika, dosky plošných spojov, citlivé komponenty

UV

UV stabilizátor

Spomaľuje degradáciu fólie slnkom. Vhodné pri vonkajšom skladovaní, transporte alebo dlhšom vystavení dennému svetlu.

TYPICKY PRE

exteriér, stavebné použitie, dlhšie skladovanie na svetle

AB

Antiblok

Znižuje lepenie vrstiev fólie k sebe. Pomáha pri odvíjaní, otváraní sáčkov a spracovaní tenších materiálov.

TYPICKY PRE

náviny, blokované sáčky, výrobky s väčšou kontaktnou plochou

VCI

VCI (antikorózna)

Antikorózna úprava pre kovové diely v uzavretom balení. Ochrana pracuje v priestore obalu počas skladovania a prepravy.

TYPICKY PRE

kovové diely, export, dlhšie skladovanie bez olejovania

ZDR

Zdrsňovacie činidlo

Vytvorí drsnejší povrch fólie. Pomáha fixovať materiál alebo obal, ktorý by sa na hladkej fólii posúval.

TYPICKY PRE

fixácia, protišmykové vrstvy, balenie s vyšším trením

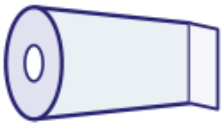
Prímesi vyberáme podľa výrobku, spôsobu balenia, skladovania a požadovanej ochrany. Ak si aplikácia vyžaduje normu alebo test, navrhneme konkrétnu kombináciu materiálu a úpravy.

EXTRÚZIA

Rozmery, materiál a vlastnosti fólií zabezpečujeme na základe požiadaviek zákazníka. Fólie vyrobené z LDPE materiálu zabezpečujú dokonalú fixáciu tovaru a zároveň ho chránia pred prachom, vlhkosťou alebo mechanickým poškodením. LDPE fólie sú bez zápachu a vďaka transparentnosti umožňujú okamžitú vizuálnu kontrolu zabaleného tovaru.

TRI ZÁKLADNÉ TVARY FÓLIE

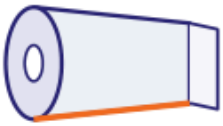
Obrázok ukazuje rez navinutej fólie. Polohadicu aj hadicu vyrobíme aj so záložkami (skladmi) alebo rezané stredom.



PLOCHÁ FÓLIA

Jedna rovná vrstva. Na prekrytie, prírezy a ochranu tovaru.

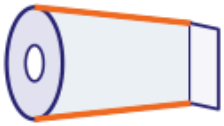
aj dvojnávin (2× film)



POLOHADICA

Zložená fólia, jedna strana uzavretá. Polotovar na sáčky a návleky.

so záložkami · rezaná stredom



HADICA (RUKÁV)

Uzavretá rúrka fólie. Na vrecia, paletizačné vrecia a dlhé návleky.

so záložkami · s 1 záložkou

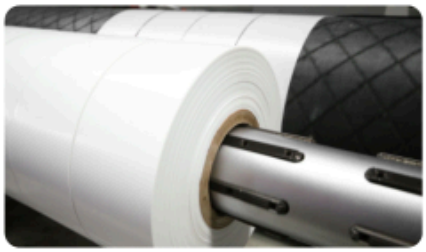
ŠTANDARDNÉ PARAMETRE

Hrúbka	20 µm - 250 µm
Šírka	60 mm - 2000 mm (do obvodu 5 metrov)
Záložka	do 550 mm
Návin	1 kg - 500 kg
Priemer dutinky	76 mm

Možnosť potlače a perforácie podľa požiadaviek zákazníka. Polohadicu aj hadicu vyhotovíme so záložkami alebo rezané stredom na vyžiadanie.







KONFEKCIA

LDPE sáčky sa používajú na balenie výrobkov, ide o najuniverzálnejší obalový materiál. Sáčky vyrábame v mnohých prevedeniach na základe individuálnej požiadavky zákazníka (šírka, výška, hrúbka, farba, zvar, perforácia, chlopňa, výsek, potlač).

PREVEDENIA SÁČKOV

POUŽITIE
skladovanie a distribúcia výrobkov

Štandardný
Základné prevedenie s plošným alebo bočným (odpaľovaným) zvarom.

POUŽITIE
držiaky a rýchly odtrh sáčkov

Blokovaný sáčok
Zväzok sáčkov.

POUŽITIE
závesná prezentácia v predajni

Blokovaný s eurovýsekom
Zväzok sáčkov s eurovýsekom na závesnú prezentáciu.

POUŽITIE
uzatvorenie pri skladovaní/preprave

S chlopňou a lepiacou páskou
Chlopňa uzatvorená permanentnou alebo opakovateľnou páskou.

POUŽITIE
objemnejšie balenie na mieru

S lepiacou chlopňou a záložkou
Kombinácia lepiacej chlopne a spodnej záložky.

POUŽITIE
oddeľovanie podľa požiadavky

Perforovaný
Perforácia slúži na odvetrávanie.

ŠTANDARDNÉ PARAMETRE

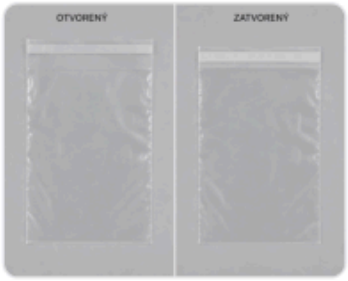
ŠÍRKA	60 mm - 2000 mm	VÝŠKA	od 90 mm	ZVAR	plošný alebo odpaľovaný
CHLOPŇA	permanentná / opakovateľná	PREVEDENIE	voľné, blokované, rolované	ÚPRAVA	perforácia, eurovýsek



ŠTANDARDNÉ SÁČKY



BLOKOVANÉ SÁČKY



SÁČOK S CHLOPŇOU



SÁČOK S EUROVÝSEKOM

PRODUKTY

Blokované sáčky

Ponúkame prevedenie sáčkov v bloku. Ide o zväzok sáčkov s perforáciou na odtrhnutie. Vďaka odtrhávacej lište ich je možné umiestniť do rôznych držiakov - ideálne pre predajné miesta, pekárne a obchody s ovocím alebo zeleninou.



Tašky

Medzi produkty spoločnosti patria LDPE tašky vyrábané na mieru. Od jednoduchých s výsekom až po riešenia so spevneným výsekom pre vyššie hmotnosti a s plne potlačenou grafikou podľa Vašej brandovej identity.

UCHYTENIE	Výsek bez podlepu / s podlepom (do výšky 600 mm)
SPODOK	So spodnou záložkou 20 - 60 mm / bez záložky
POTLAČ	Bez potlače / s grafikou na mieru
ŠÍRKA	Na mieru



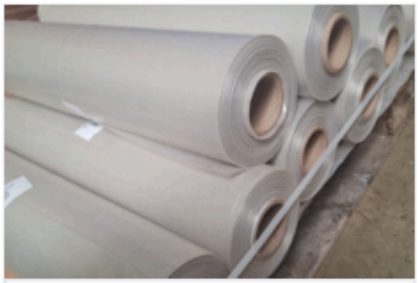
PRODUKTY



Plastové obálky

Plastové obálky sú určené na prepravu predmetov, dokumentov, textilu a tovaru e-shopov. Uzatvárajú sa samolepiacim prúžkom, ktorý môže byť permanentný alebo opakovateľne použiteľný podľa požiadavky.

- Ochrana proti vlhkosti a pachu
- Nízka váha, úspora nákladov na dopravu
- Permanentný alebo opakovateľný lep



Prírezy

Prírezy LDPE fólie dodávame rolované alebo voľne uložené. Rolované na klasických 76 mm dutinkách alebo tenších 50 mm dutinkách. Vhodné na prekrývanie paliet, ako vložky do vriec a krabíc.

- Štandardný rozmer 1200 x 1600 mm
- Rolované alebo voľne uložené
- Transparentné, farebné alebo s potlačou



Paletizačné vrecia

Paletizačné vrecia so skladmi predstavujú praktickú alternatívu k stretch fólii pri fixácii tovaru na palete. Chránia proti prachu, vlhkosti a mechanickému poškodeniu počas prepravy a skladovania.

- Balenie celých paliet priamo s tovarom
- Ochrana proti prachu a vlhkosti
- Bezpečná manipulácia a preprava

VÝSTRAŽNÉ PÁSKY

Výstražné a signalizačné pásky pre stavebné, priemyselné a bezpečnostné použitie. Vyrábané z kvalitného LDPE materiálu vo viacerých farebných kombináciách s výraznými varovnými symbolmi a nápismi podľa potreby.

- Bezpečnostné označenie plôch a balení
- Farebné kombinácie podľa štandardov
- Možnosť potlače vlastných nápisov a symbolov



PRODUKTY

Rolované odpadové vrecia

Odpadkové vrecia nesmú chýbať v žiadnej domácnosti, reštaurácii, obchode, v kanceláriách ani iných verejných priestoroch. Predstavujú jednoduchý spôsob, ako odpadky zabaliť, prevážať a triediť. Ponúkame klasické vrecia do koša v širokej škále farieb a rozmerov.



ŠTANDARDNÉ ROZMERY

500 x 600 mm	30 L
600 x 700 mm	60 L
700 x 1100 mm	120 L
1000 x 1200 mm	240 L

HRÚBKY PODĽA POUŽITIA

od 25 µm	Ľahký odpad (papier, obaly)
30 µm	Bežný komunálny odpad
35 µm	Domácnosť, kancelárie
50 µm	Ľahší priemyselný odpad
60 µm	Ostré a objemné predmety
80+ µm	Stavebný alebo ťažký priemyselný odpad

VAŠA ZNAČKA NA KAŽDOM OBALE

Flexografická potlač

Flexotlač je technológia tlače z výšky, pri ktorej sa používa pružná tlačová forma a nízkoviskózne tlačové farby. V obalovej flexografii sa rýchlosť tlače nevyjadruje v metroch za minútu, ale v počte otáčok formového valca za hodinu.

Medzi výhody flexografie patrí relatívna cenová dostupnosť, krátky čas prípravy a vysoká rýchlosť tlače. V našej výrobe sa nachádzajú 3 potlačovacie stroje.

MOŽNOSTI TLAČE

- 4-farebná potlač na rôzne typy LDPE fólií
- Grafika dodaná klientom alebo navrhnutá v spolupráci
- Vhodné pre sáčky, vrecia, rolované fólie a prírezy



TECHNICKÉ PARAMETRE

Max. šírka potlačenej fólie	1200 mm
Max. raport potlače	700 mm
Max. počet farieb	4
Obojstranná potlač	2+2 alebo 3+1
Krok potlače	280 - 700 mm





ZAOBERÁME SA VÝROBOU OBALOVÝCH MATERIÁLOV Z LDPE

KVALITA | FLEXIBILITA | SPOĽAHLIVOSŤ

PREVÍJANIE A PARAMETRE

Vyrábame ručnú aj strojnú stretch fóliu. Parametre návinu (priemer jadra, šírka, hrúbka, dĺžka, gramáž) prispôsobujeme požiadavkám zákazníka.

V PONUKE MÁME

- Strojová
- Ručná
- Granátik

HLAVNÉ VÝHODY

+ Vysoká pevnosť a pružnosť
+ Spoľahlivá ochrana vášho tovaru
+ Výborná priľnavosť a fixácia



Chráni proti prachu, vlhkosti a poškodeniu	Efektívne a ekonomické balenie	Vyrobené z LDPE - 100% recyklovateľné a šetrné k prírode	Vhodné pre ručné aj automatizované balenie

KVALITA Z NÁŠHO REGIÓNU.



RECYKLÁCIA

RECYKLÁCIA

Od roku 2011 disponujeme všetkými potrebnými povoleniami na recykláciu PE fólií a patríme medzi spoločnosti, ktoré zásadným spôsobom prispievajú k čistému životnému prostrediu.

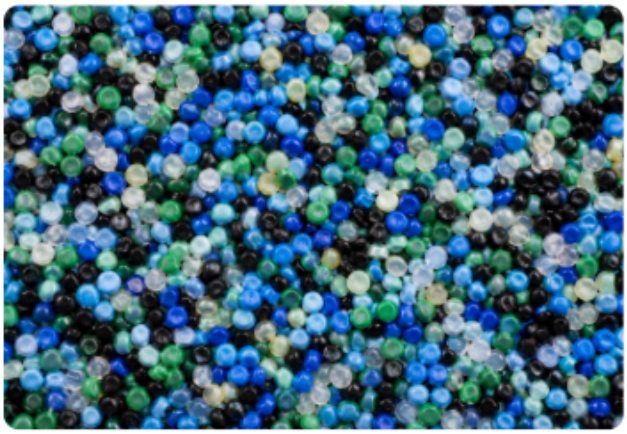
Sústreďujeme sa prevažne na separovaný zber, ktorý je nutné dotrieďovať a náročnejším spôsobom pripraviť na spracovanie. Odpadové fólie nám dodávajú predovšetkým mestá a obce, ale aj naši obchodní partneri so záujmom o životné prostredie.

Vďaka moderným technológiám dokážeme mesačne zrecyklovať až 320 ton odpadových fólií. Technológiu používanú na recykláciu dlhodobo obnovujeme a vylepšujeme, aby sme dosahovali čo najoptimálnejšie výsledky.

Základným produktom recyklácie je LDPE regranulát, polotovar pripravený na výrobu nových výrobkov.







SEKTORY

Aplikácie a použitie

Vďaka širokému rozsahu hrúbok, šírok a úprav nájdu naše LDPE fólie a výrobky z fólie uplatnenie v desiatkach odvetví - od potravinárstva a zdravotníctva po ťažký priemysel a logistiku.

Potravinárstvo

Fólie a sáčky pre styk s potravinami.

Priemysel

Priemyselné obaly, paletizačné vrecia, prírezy.

Zdravotníctvo

Sterilné obaly a obaly pre medicínske aplikácie.

Poľnohospodárstvo

Fólie pre silážovanie, krytie a skladovanie.

Maloobchod

Blokované sáčky, igelitové tašky, baliace fólie.

E-commerce

Plastové obálky a balenie pre online predaj.

ŠESŤ DÔVODOV, PREČO SI VYBRAŤ NÁS

Prečo HARMEN



01
Kvalita
Certifikát STN EN ISO 9001:2015 - dôkaz profesionality, precíznosti a tradície, ktoré sú synonymom firmy Harmen.



02
Tradícia
Stabilný slovenský výrobca so sídlom v Snine. Najlepšie cenové a servisné podmienky na trhu LDPE fólií.



03
Moderné technológie
Kompletná výroba pod jednou strechou - od extrúzie cez konfekciu po flexografickú potlač.



04
Ekologická výroba
Vlastný recyklačný závod, ktorý zásadným spôsobom prispieva k čistému životnému prostrediu - LDPE regranulát top kvality.



05
Doprava
Dodanie priamo na sklad zákazníka. Flexibilita objednávok od malých sérií po kamiónové dodávky.



06
Zákaznícky servis
Riešenia na mieru, technické poradenstvo a dlhoročná spolupráca s partnermi na Slovensku aj v zahraničí.

SME TU PRE VÁS

Kontakt

Sme pripravení riešiť vaše požiadavky na obalové materiály. Kontaktujte nás a radi pripravíme cenovú ponuku na mieru.

HARMEN s.r.o.
SLOVENSKO
Strojárska 4463, 069 01 Snina

HARMEN BOHEMIA, spol. s r.o.
ČESKÁ REPUBLIKA
Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

KONTAKTNÁ OSOBA

CENOVÁ PONUKA

K cenovej ponuke nám stačí poslať: rozmer (šírka x výška), hrúbku, materiál (primárny / regranulát), množstvo a opakovanosť objednávky. Obratom pripravíme nezáväznú ponuku vrátane dopravy.

VIDEO PREDSTAVENIE

Pozrite si video predstavenie firmy HARMEN

Naše video nájdete tu

CERTIFIKÁT KVALITY STN EN ISO 9001:2015 od roku 2016

LDPE fólie a výrobky na mieru z najvýchodnejšieho cípu Slovenska.