

Fólie

Lepiace pásky

Viazacie pásky

divízia
obalových materiálov

Drevené obaly

Polystyrén

Kartonáž

Výplne
a fixácie

1. Úvod

Výrobou a predajom obalových materiálov sa spoločnosť TART zaoberá už od svojho vzniku a dodnes je táto divízia kľúčovou súčasťou spoločnosti. Naša ponuka zahŕňa kompletný sortiment pre všetky možné spôsoby ochrany všetkých možných druhov tovaru. Našou snahou je nielen prispôbiť

umenie
baliť...

sortiment obalov aktuálnym trendom, ale dokonca tieto trendy ovplyvňovať a vytvárať. Samozrejmosťou je okrem komplexnej ponuky tiež individuálny prístup k potrebám našich zákazníkov a špičkový servis. Naším cieľom je každému zákazníkovi predložiť ideálny návrh balenia tak, aby spĺňal nároky na dostatočne chránené produkty, jednoduchý baliaci proces a nízke náklady na balenie.

Obsah:

- 1.** Úvod
- 2.** Výhody spolupráce
- 3.** Výroba obalových materiálov
- 4.1.** Stretch fólie
- 4.2.** Polyetylénové (PE) fólie
- 4.3.** Bublínková fólia BUFO® barrier
- 4.4.** Polyolefinové teplom zmráštiteľné fólie
- 4.5.** Lepiace pásky baliace
- 4.6.** Lepiace technické pásky a fólie
- 4.7.** Viazacie pásky
- 4.8.** Penový polyetylén
- 4.9.** Výplňové a fixačné systémy
- 4.10.** Kartonáž
- 4.11.** Papierové výrobky
- 4.12.** Teflónové materiály
- 4.13.** NOLCO-FLEX
- 4.14.** Drevené obaly
- 4.15.** Polypropylénové dutinkové dosky - Proplast
- 4.16.** Expandovaný polystyrén (EPS)
- 4.17.** Antikorózne obalové materiály Cortec
- 5.** Ostatné divízie
- 6.** Kontakty

2. Výhody spolupráce

Komplexný sortiment

Ponúkame široký sortiment obalových materiálov pre rôzne spôsoby balenia a pre rôzne priemyselné odvetvia.



Vlastná výroba

Obalové materiály zabezpečujeme vlastnou výrobou alebo v rámci aliancií. Môžeme tak lepšie a rýchlejšie reagovať na potreby našich zákazníkov.



Skladové zásoby

V rámci zabezpečenia čo najlepšieho servisu držíme sklodom viac ako 500 položiek v našom distribučnom centre.



Rýchlosť dodávok

Vďaka dostatočným skladovým zásobám a pružnej doprave, dostáva zákazník svoj tovar najneskôr do 48 hodín.

Naším zákazníkom môžeme tiež poskytovať servis dodávok Just In Time.



Optimalizácia baliaceho procesu

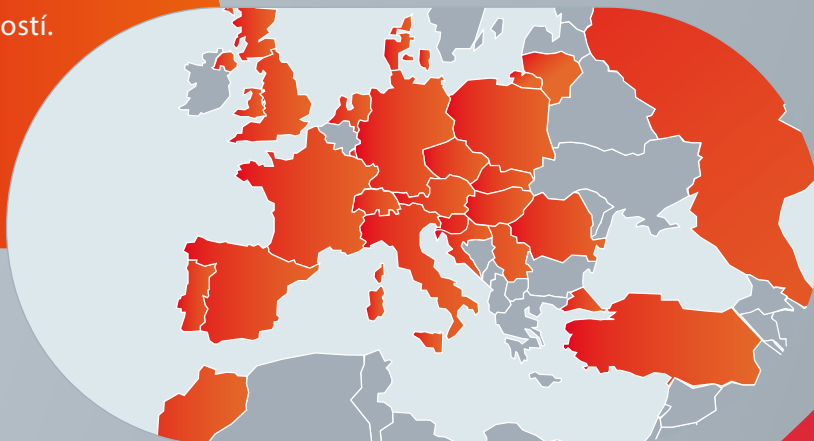
V rámci našich služieb ponúkame zákazníkovi poradenstvo v oblasti problematiky priemyselného balenia a optimalizáciu ich baliaceho procesu.

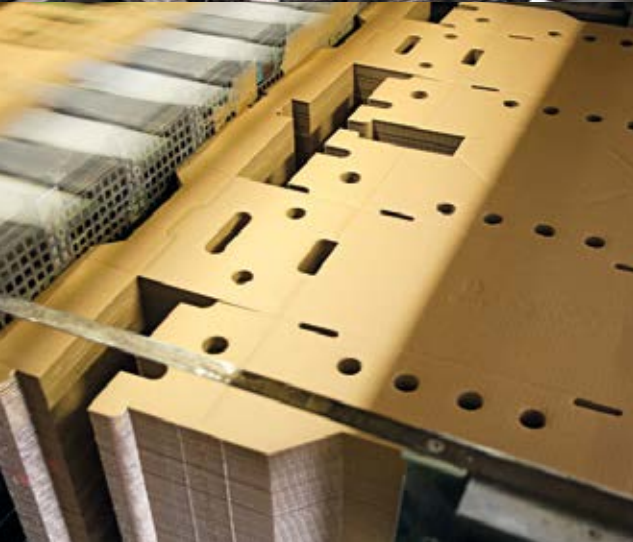


Stabilný partner

Holding TART dnes predstavuje niekoľko výrobných a obchodných spoločností.

Našími obchodnými partnermi sú špičkové výrobné a obchodné spoločnosti z rôznych priemyselných odvetví z celého sveta.





3. Výroba obalových materiálov

Bublincová fólia

Máme najmodernejšiu výrobnú linku v strednej a východnej Európe. S jej pomocou vyrábame viacvrstvovú bublinkovú fóliu tej najvyššej kvality. Špičková výrobná technológia nám tiež umožňuje laminovať bublinkovú fóliu ďalšími materiálmi alebo vyrábať fóliu s veľkými bublinami.

Polyetylénové fólie

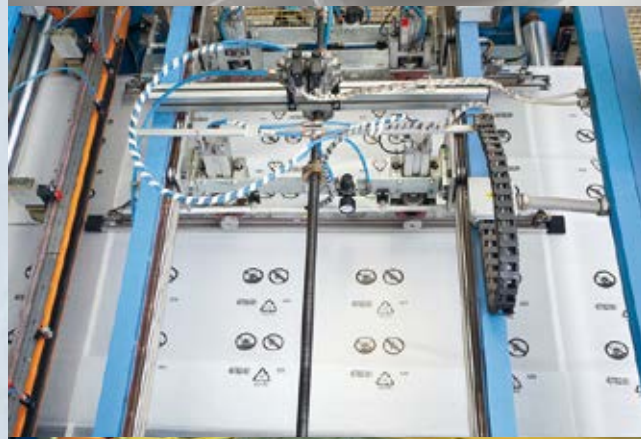
Vlastníme niekoľko extrudérov na vyfukovanie mono- a viacvrstvových LDPE a HDPE fólií. Ďalej disponujeme výrobným zariadením na potlač fólie alebo pre produkciu širokej škály sáčkov a tašiek.

Kartonáž

Vyrábame kompletný sortiment obalov z vlnitých lepeniek, ako sú krabice, tvarové výseky, paletové boxy, vnútorné výplne a pod. Popri trojvrstvovej lepenke spracovávame tiež päť – a sedemvrstvovú lepenku, a to vrátane farebnej potlače.

Stretch fólie

Disponujeme výrobnou kapacitou na produkciu stretch fólií. Neustále vyvíjame nové, dokonalejšie fólie, ktoré znižujú náklady na balenie.



Lepiace pásky

V rámci výrobnéj aliancie vyrábame lepiace pásky s rôznymi druhmi lepidla. Ďalej vyrábame lepiace pásky s potlačou podľa želania zákazníka.

Polystyrén

Vyrábame expandovaný polystyrén predovšetkým vo forme ochranných tvaroviek a profilov. Vedľa bežného polystyrénu spracovávame tiež zmes polystyrénu a polypropylénu (Arcel).

Viazacie pásky

Máme zaistenú výrobu kvalitných viazacích pásov pre automatické páskovacie stroje aj ručné páskovanie.

Špeciálne obaly

Navrhujeme a vytvárame špeciálne obaly ako sú boxy, šité vložky, tvarovky, kovové a drevené obaly. Tieto obaly sú určené pre konkrétne aplikácie podľa požiadaviek zákazníkov, najčastejšie z oblasti automobilového a elektrotechnického priemyslu.

Drevené obaly

V našom závode na spracovanie dreva navrhujeme a vyrábame obaly (palety a debny) z rôznych drevených materiálov (stavebné drevo, OSB dosky, preglejky). Sme schopní vyrobiť obal pre jeden kus aj veľké série.



4.1. Stretch fólie

Stretch (fixačné, prietážné) fólie slúžia predovšetkým pre balenie a fixáciu tovaru na paletách.

Vlastnosti:

- chráni proti rozsypaniu, mechanickému poškodeniu, prachu, UV žiareniu a poveternostným vplyvom počas prepravy a skladovania
- sú plne recyklovateľné
- prietážnosť fixačných fólií udáva nárast dĺžky fólie (napr. prietážnosť 150 % znamená, že 1 m fólie je možné natiahnuť až o 150 %, tzn. na 2,5 m)
- fólia T-flexi M získala ocenenie Obal roku 2007

Možnosti:

- pre strojné a ručné balenie
- priehľadné i farebné prevedenie
- možnosť potlače



Stretch fólie pre ručné balenie

- hmotnosť cievok, mechanické vlastnosti a rozmery fólie sú prispôbené ručnej manipulácii
- dodávaná v rôznych hrúbkach (6–35 µm)

Stretch fólie pre strojné balenie

- určené pre väčšie objemy balenia pomocou ovíjacích strojov
- veľké náviny
- prietážnosť v rozmedzí 150–300 %
- dodávané v rôznych hrúbkach (9–35 µm)

Stretch fólia FP Elit

- 8µm ultratenká ručná stretch fólia
- vysoko pevná a odolná proti pretrhnutiu
- minimálna spotreba materiálu





Metalocénové stretch fólie

- pre strojné a ručné balenie
- vysoko akostné fólie z lineárneho nízko hustotného polyetylénu (LLDPE) s prídavkom kvalitného aditíva – metalocenu
- veľmi pevné a odolné proti pretrhnutiu i pri vysokej prietlačnosti
- optimalizácia nákladov na balenie

Vyfukované stretch fólie

- vysoko transparentné fólie
- s veľmi dobrými lepiivými vlastnosťami
- vysoká odolnosť proti pretrhnutiu
- vysoká prietlačnosť – 200 %, 280 % a 300 %
- hrúbka 7–35 μm
- možnosť prevedenia so zosilnenými okrajmi – určené pre ovíjacie stroje s vysokou baliacou rýchlosťou

Sieťované stretch fólie

- pre balenie tovaru, ktorý potrebuje cirkuláciu vzduchu, či už z dôvodu zlého vyparovania vodných pár, vnútornej vlhkosti alebo prehrievania sa
- pre ručné i pre strojné balenie
- parametre: 5 μm (prietlačnosť do 30 %), 9 μm (prietlačnosť do 60 %), 11 μm (prietlačnosť do 150 %), 15 μm (prietlačnosť do 300 %)

Príslušenstvo k stretch fóliám

- ručné odvíjače pre jednoduchú aplikáciu fólie
- poloautomatické a automatické ovíjacie stroje

Krycie fólie

- používané k zakrytiu vrchnej plochy pri fixácii prietlačnou fóliou
- tovar je chránený proti vlhkosti, prístupu prachu a mechanickému poškodeniu

FixNet

- vratná fixácia paliet pre mnohonásobné použitie
- jednoduchá aplikácia
- veľmi pevná fixácia tovaru na paletu
- ekologické riešenie, nulový odpad





4.2. Polyetylénové (LDPE/HDPE) fólie

Polyetylénové fólie ponúkajú široké využitie pri fixácii a ochrane tovaru od skupinového až po paletové balenie v mnohých oblastiach priemyslu.

Výhody použitia PE fólie:

- fixuje tovar
- chráni proti vlhkosti a obmedzuje prístup prachu
- bráni mechanickému poškodeniu
- priehľadnosť fólií umožňuje vizuálnu kontrolu stavu tovaru
- fólie sú bezfarebné, bez chuti a zápachu
- fólia si zachováva tuhosť a odolnosť proti prasknutiu aj pri teplotách zmrazovania potravín (až do $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- neobsahuje toxické látky alebo závadné prísady
- vhodné pre balenie potravín, chemikálií, stavebných materiálov a pod.
- možno využiť i bez zmráštiteľnej fólie

Možnosti:

- transparentné i farebné prevedenie
- teplom zmráštiteľná
- samozhášavá
- odolnosť proti UV žiareniu
- klzná, neklzná
- perforácia
- antistatické alebo antikoročné vlastnosti
- kompostovateľné

Príklady vyrábaných typov fólií:

- tenké fólie pre nenáročné balenie
- fólia vhodná pre balenie na automatoch, pre výrobu sáčkov a pre ručné balenie
- štandardné fólie pre široké použitie pre bežné ručné a strojné balenie
- fólie vhodné pre veľké skupinové balenie s vyššími nárokmi na pevnosť
- špeciálny typ fólie pre balenie PET fliaš a iné náročné skupinové balenie
- vysoko transparentná fólia
- tenké fólie pre automaty s vysokým výkonom

Monofólia

- jednovrstvová fólia
- možnosť pridania rôznych aditív alebo kombinácia materiálov

Viacvrstvé fólie

- možnosť účinnejšej kombinácie materiálov a aditív (rôzne materiály v rôznych vrstvách)
- lepšie mechanické vlastnosti pri nižších hrúbkach, najmä pevnosť
- lepšie optické vlastnosti

Excellent - extrémne pevné fólie

- viacvrstvé fólie s minimálnou hrúbkou
- vysoké úspory nákladov na balenie
- menej odpadu – ekologické riešenie

Stretch hood

- vysoko kvalitná fólia so skvelými mechanickými vlastnosťami
- pre fixáciu tovaru na paletách bez tepelného zmrštenia
- výborné riešenie pre prevádzky s veľkým objemom balenia celých palet
- vyrábaná podľa konkrétnych potrieb zákazníka

Recyklované PE fólie

- fólie, hadice a polohadice z recyklovaného materiálu (nezmražiteľné, na zakryvanie)

Sáčky a vrecia

Rozmery:

- šírka 150–1 500 mm
- dĺžka 200–2 000 mm
- hrúbka 25–200 μm
- na želanie zákazníka vyrobíme i konfekciu iných rozmerov

Možnosti:

- s príklopkou, rýchlozatvárací
- voľne uložené, v balíčkoch, v roliach
- 3D, perforované, s odvetrávacími otvormi
- prefarbené, s potlačou

Paletizačné vrecia

- pre fixáciu tovaru na paletách tepelným zmrštením

Rýchlozatváracie sáčky

- sáčky s rýchlozatváracím zipsom
- balené po 100 ks

Príslušenstvo pre polyetylénové fólie

- zvaracie stroje pre uzatváranie alebo výrobu sáčkov
- stroje pre balenie do teplom zmrážiteľnej fólie



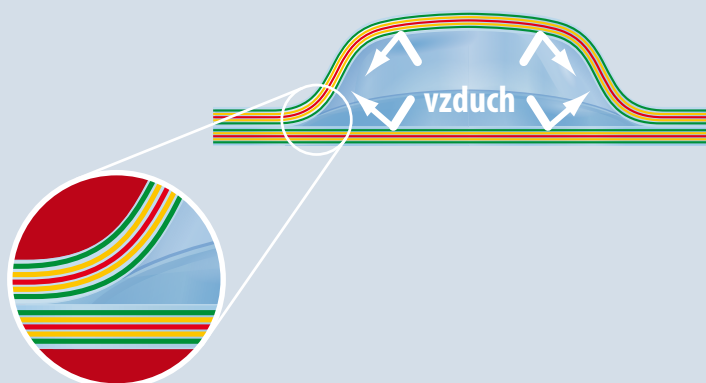


4.3. Bublincová fólia BUFO® barrier

Bublincová fólia je pri balení použiteľná na viac spôsobov – od ochrany povrchov a prekladania až po vytvorenie ochranných vankúšikov a výplne prázdnych priestorov.

Vlastnosti:

- skladá sa z desiatich mikrovrstiev vrátane bariéry zabraňujúcej úniku vzduchu



- špičková výrobná technológia umožňuje vyrábať bublincové fólie s nižšou hrúbkou a zároveň lepšimi mechanickými vlastnosťami, ako majú bežné fólie
- veľká odolnosť pri zaťažení
- vysoká pevnosť a pružnosť
- dlhodobá stálosť bubliniek
- nízka hmotnosť (čo znamená zníženie nákladov na balenie)
- ľahko a opakovane použiteľná
- získala ocenenie Obal roku 2012



Možnosti:

- prefarbené fólie
- potlač až 6 farbami
- antistatické alebo antikorózne prevedenie
- samozhášavé prevedenie
- UV stabilizácia
- priečna perforácia pre jednoduché odtrhávajúce
- široká škála kvalít podľa potrieb zákazníka

Bublincová fólia v roli

- štandardná šírka 50,100,150 a 200 cm
- štandardný návin 100 m
- veľkosť bublinky 10, 15 alebo 25 mm

Možnosť laminácie

BUFO + hliník / metalizovaná fólia – bariérová fólia pre zámorské balenie, stavebná termoreflexná fólia

BUFO + HDPE/LDPE – bariérová fólia pre ťažší tovar, nábytok, súčiastky, autodiely

BUFO + papier – bariérová fólia pre ťažší tovar, nábytok, súčiastky, autodiely, sťahovanie

BUFO + penový PE – bariérová fólia pre veľmi krehký tovar, ochrana proti poškrabaniu

BUFO + netkaná textília – veľmi odolný preklad

Sáčky a prírezy z bublinkovej fólie

- konfekciu vyrábame zo všetkých druhov bublinkových fólií

Možnosti:

- samolepiaci pásik
- príklopka
- antistatická úprava
- antikorózna úprava

Bublinkové obálky

- obálky s vložkou z bublinkovej fólie
- štandardne v bielej farbe

Príslušenstvo pre bublinkové fólie

- horizontálna ručná rezačka

100% kompostovateľná BUFO Envira®

Ako prvý na svete vyrábame 100% kompostovateľnú bublinkovú fóliu. Fólia BUFO Envira® je vyrobená z ekologického bioplastu a po skončení životnosti sa dokáže v prostredí kompostu a pôsobením baktérií rozpadnúť na biomasu, vodu a CO₂. Tento proces biologického rozpadu nezaťažuje životné prostredie.



Vlastnosti:

- priemer bubliniek 10 mm, výška 4 mm
- šírka role max. 1 m
- vhodná i pre výrobu konfekcie – sáčkov, vriec alebo príerezov
- zelené prefarbenie
- spĺňa normu DIN EN 13 432
- certifikáty OK Compost a DIN CERTCO





4.4. Polyolefinové teplom zmráštiteľné fólie

Polyolefinové teplom zmráštiteľné fólie sú vďaka svojej výnimočnej pevnosti, vizuálnym vlastnostiam pružnosti a tvarovej pamäti vhodné pre ochranné a skupinové balenie predovšetkým spotrebného tovaru a potravín.

Vlastnosti:

- viacvrstvové fólie = väčšia pevnosť pri menšej hrúbke
- prispôsobivosť širokému rozpätiu tvarov a rozmerov
- plne recyklovateľné, zdravotne nezávadné
- vhodné i pre balenie potravín
- vysoká pevnosť zvarov
- vysoká odolnosť proti pretrhnutiu

Možnosti:

- pre strojné a ručné balenie
- protihmlivé vlastnosti brániace kondenzácii výparov vo vnútri obalu – fólia zostáva stále priehľadná

Fólie t-shrink puro



- univerzálna polyolefínová fólia
- zložená z 5 vrstiev
- výborné mechanické a optické vlastnosti
- hrúbka 13–25 µm
- tvar polohadice

Fólie Cryovac®

- vysoko kvalitná fólia
- zosieťovaná štruktúra
- rôzne typy pre balenie rôznych druhov výrobkov (ťažké, nepravidelné, mäkké, citlivé na teplotu atď.)
- plochá fólia alebo polohadica
- hrúbka 9–23 µm
- fólia Cryovac CT získala ocenenie Obal roka 2013



Príslušenstvo k teplom zmráštiteľným fóliám

- poloautomatické a automatické stroje



4.5. Lepiace pásky baliace

Lepiace pásky sú základný obalový a fixačný materiál vo všetkých oblastiach priemyslu. Slúžia k zalepeniu krabíc, fólií, sáčkov alebo pre skupinové balenie.

Druhy lepidiel baliacich pásov:

- **AKRYLÁT:** lepidlo založené na báze vody. Univerzálne, po aplikácii dosahuje veľmi rýchlo 100% lepiaceho účinku.
- **HOTMELT:** lepidlo založené na báze syntetického kaučuku. Univerzálne, po aplikácii dosahuje 100% lepiaceho účinku s miernym oneskorením. Vhodné pre použitie pri širokom rozmedzí teplôt.
- **SOLVENT:** lepidlo na báze prírodného kaučuku s prídavkom ďalších adhezív. Vysoko účinné, vhodné i pre najnáročnejšie lepenie.



Lepiace pásky s akrylovým lepidlom:

- výborná lepivosť od + 5 °C do + 45 °C
- nosič lepidla polypropylén
- prevedenie transparentné, hnedé alebo biele
- šírka 15, 19, 25, 38, 48 a 75 mm
- náviny 60, 66, 100 m
- návín pre strojné balenie 990 m

Lepiace pásky s hotmelt lepidlom:

- výborná lepivosť i pod bodom mrazu
- nosič lepidla polypropylén
- prevedenie transparentné alebo hnedé
- šírka 48 mm, iná šírka na objednávku
- návín 66 m
- návín pre strojné balenie 990 m

Lepiace pásky so Solvent lepidlom:

- najvyššia a dlhodobá lepivosť i pod bodom mrazu
- nosič lepidla polypropylén alebo papier
- prevedenie transparentné alebo hnedé
- šírka 48 mm, iná šírka na objednávku
- návín 66 m
- návín pre strojné balenie 990 m





4.5. Lepiace pásky baliace

Potlač lepiacich pásov

- ponúkame potlač všetkých bežných typov lepiacich pásov
- 1–6 farieb
- farba podkladu podľa želania zákazníka
- štandardná šírka 50 mm, na objednávku 25 a 75 mm
- návin 66 m alebo strojný návin 990 m

Zvlhčovacie papierové lepiace pásy

- pred použitím je nutné pásku navlhčiť
- nosič lepidla – papier zo sulfátovej buničiny
- recyklovateľná ako papier
- štandardná šírka 50, 60, 70 a 80 mm (iná šírka na objednávku)
- návin 200 m
- farba hnedá
- možnosť zosilneného prevedenia
- aplikácia ručne alebo pomocou poloautomatického zvlhčovača Eurotaper EA2 100 / 220

Zosilnené lepiace pásy

- nosič lepidla – polypropylén vystužený sklenenými vláknami
- pevné v šmyku a odolné proti ošuchnutiu
- používajú sa pri paletizácii a pri lepení a zväzovaní ťažkých alebo ostrých predmetov
- šírka 19, 25, 38 a 50 mm
- farba transparentná
- návin 50 m

Lepiaca páska na zalepovanie sáčkov

- jednoduchá aplikácia pomocou ručného odvíjača / strojčeka
- použitie v potravinárstve (pečivo)
- šírka 9 mm
- návin 66 m
- farba biela, modrá, červená, transparentná

Príslušenstvo k lepiacim páskam

- ručné odvíjače lepiacich pásov pre ich pohodlnú a rýchlu aplikáciu
- zalepovacie poloautomatické a automatické stroje

4.6. Lepiace technické pásky a fólie

Technické lepiace pásky sú určené prevažne k iným účelom než k baleniu. Samolepiace fólie sa aplikujú na pohľadové časti produktov, kde chránia proti poškrabaniu.

Kobercové pásky

- obojstranné lepiace kobercové pásky
- nosič lepidla - polypropylénová vlákna pre lepenie na hladkú rovnú podložku
 - textilná vlákna pre lepenie štruktúrovanej podložky (pevnejšia, lepivejšia)

Maskovacie krepové pásky

- ochrana pred nežiaducim postriekaním farbou alebo lakom
- po odstránení nezanecháva na povrchu lepidlo
- druhy podľa odolnosti - do 60 °C a do 80 °C (krátkodobá do 110 °C)
- šírka 15, 19, 25, 30, 38 a 50 mm
- návin 50 m

Obojstranné lepiace pásky a peny

- dlhodobá lepivosť
- nosič lepidla - PE pena - šírka pásov 15, 19, a 25 mm; návin 60 m; hrúbka 1 mm
 - Polyester - šírka pásov 12, 19 a 25 mm; návin 50 m; hrúbka 0,17 mm
 - Flis - šírka pásov 19, 25 a 50 mm; návin 50 m; hrúbka 0,09 mm

Ochranné samolepiace fólie

- prilepené priamo na chránenú časť produktu
- ochrana pred poškrabáním, pošpinením alebo prenesením elektrostatického náboja
- dodávané v roliach alebo vo forme výsekov
- po odstránení nezanechávajú na povrchu produktu lepidlo





4.7. Viazacie pásky

Viazacie pásky slúžia k fixácii alebo previazaniu hotových priemyselných výrobkov, jednotlivých kartónov alebo tovaru na paletách.

Druhy viazacích páskok:

- polypropylénové (PP) – pre zväzovanie tlačovín, previazovanie krabíc, priemyselných výrobkov v obaloch aj veľkých nákladov na paletách
- z elastického polypropylénu (EPP) – fixácia materiálu, ktorý počas transportu znižuje svoj obvod a objem (papier, stavebniny)
- PET pásky – pre viazanie ťažkých predmetov alebo paletových jednotiek
- textilné polyesterové pásky (PES) – náhrada za oceľové pásky pre fixáciu aj extrémne ťažkých predmetov (kovové profily, potrubie, drevo, stavebný materiál a pod.)

PP pásky (polypropylénové)

- nízka hmotnosť a vysoká pevnosť
- pre ručné aj strojné páskovanie
- pásky sa spájajú kovovými alebo plastovými sponami, zvaraním teplom alebo ultrazvukom
- možnosť potlače podľa požiadaviek zákazníka
- tepelná odolnosť -20 °C / +60 °C
- široká škála šírky, hrúbky a návinu
- pevnosť v ťahu 56–260 kg

EPP pásky (polypropylénové)

- vysoká pružnosť (cca 28 %) so spätnou pamäťou
- pre ručné a strojné páskovanie
- zvarovanie teplom alebo spájanie sponami
- tepelná odolnosť -20 °C / +60 °C
- pevnosť v ťahu 240–360 kg



PET pásky

- vysoká pevnosť a elasticosť, nízka hmotnosť
- pre ručné a strojné páskovanie
- zváranie ultrazvukom, teplom alebo spájanie kovovými sponami
- tepelná odolnosť -20 °C / +60 °C

PES pásky (textilné)

- tkané a netkané
- tvarová pamäť
- predpätie pásky dokáže absorbovať aj značné objemové zmeny tovaru
- pásky sú šetrné k balenému tovaru (nepoškodzujú povrch)
- ručné páskovanie (sponujú sa), možnosť opakovaného použitia pásov i sponiek
- pásku možno dotiahnuť v prípade potreby i počas prepravy alebo skladovania
- široká škála šírky, hrúbky a návinu
- pevnosť v ťahu 170–2 500 kg

Príslušenstvo k viazacím páskam

- ručné odvíjače
- ručné páskovače pre páskovanie pomocou spôn
- elektrické ručné a automatické páskovače
- spony pre ručné spojovanie viazacích pásov
- ochranné rohy ako prevencia deformácie hrán vplyvom tlaku viazacej pásky



4.8. Penový polyetylén

Penový polyetylén je vhodný na ochranu produktov proti mechanickému poškodeniu alebo ako tepelná či zvuková izolácia.

Výhody penového polyetylénu:

- vynikajúca ohybnosť, nízka tepelná vodivosť
- chemická odolnosť
- mechanická odolnosť proti otrasom
- zdravotná a ekologická nezávadnosť, recyklovateľnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť

Použitie:

- preklady
- konfekcia – prířezy a sáčky
- štandardné ochranné prvky – hrany
- zväracie tvarovky

Štandardný penový polyetylén

- hrúbka 0,8–30 mm (rola), 40–70 mm (dosky)
- hustota: 18–20 kg/m³, 23–25 kg/m³, 28–30 kg/m³ a 35 kg/m³
- konfekcia – prířezy a sáčky

Profily z penového polyetylénu

- ochrana rohov a hrán u výrobkov citlivejších na poškodenie (sklo, nábytok, obrazy a pod.)
- ľahké, pružné, odolné voči poškodeniu, tvarovateľné
- štandardne sú vyrábané v hustote 33 kg/m³
- možnosť vyrobiť rohové tvarovky podľa želania zákazníka



Špeciálne druhy penového polyetylénu:

PLASTOCELL®

- veľmi pevný penový polyetylén polaminovaný HDPE fóliou hrúbky 10 µm
- hrúbka 1–5 mm
- šírka role 1 000, 1 200 a 1 500 mm
- dĺžka role 500 m
- možnosť vyrobiť aj konfekciu

STRATOCELL®

- pena pre viacnásobnú ochranu výrobku – tlmí opakované nárazy na výrobok a pritom nestráca svoju ochrannú schopnosť
- vrstvená laminácia – pôsobením tepla
- hrúbka 25-50 mm

CUSHION-PLY®

- vysoko odolná pena
- môže nahradiť polyuretánové dosky, expandovaný polystyrén a kartónové skladačky
- hrúbka 40 mm
- hustota 16 kg/m³

Ethafoam®

- silný, jednovrstvový penový polyetylén
- hustota 18, 24, 30, 35, 65, 100 alebo 150 kg/m³
- vhodný materiál pre tvarovky a fixáciu



4.9. Výplňové a fixačné systémy

Profesionálne systémy vhodné pre rozličné spôsoby balenia. Ochrana výrobkov proti nárazom a poškodeniu najmä počas transportu a manipulácie. Najčastejšie používanie pre malé a stredné série pri balení do kartónových krabíc.

Polyuretánové peny INSTAPAK®

- rýchly, jednoduchý a univerzálny spôsob balenia krehkých výrobkov
- pena vstreknutá do špeciálnych sáčkov pri tuhnutí zväčšuje svoj objem, obteká výrobok a vyplňuje priestor
- vysoká produktivita balenia
- nízke náklady na skladovanie a dopravu
- opakovane použiteľné a recyklovateľné
- 4 druhy pien s odlišnou pružnosťou a hustotou (6–23 kg/m³)

Spôsoby aplikácie polyuretánovej peny INSTAPAK®:

- samoexpandujúce sáčky
- pomocou špeciálnej pištole
- strojná výroba sáčkov s penou (jednotlivé alebo v nekonečnom páse)
- výroba presných tvaroviek podľa formy

Systémy papierových vypchávk PackTiger™ a FasFil®

- systémy vypchávk z pokrčeného papiera
- šetrné k životnému prostrediu, recyklovateľné
- vypchávk môžu byť odoberané priamo zo stroja alebo ukladané do zásobníka
- vysoká rýchlosť, systémy vhodné aj pre on-line prevádzku

Systémy nafukovacieho balenia Fill-Air® Rocket

- systémy na tvorbu vzduchových podušiek požadovaných veľkostí z nekonečnej role PE fólie
- minimálne nároky na skladovacie priestory pre obalový materiál
- vysoká výkonnosť systému
- jednoduchá inštalácia a obsluha

Vysoko ochranná bublinková fólia NewAir I.B.™

- systém na výrobu vysoko odolnej bublinkovej fólie z nekonečnej role PE fólie
- výška bubliny 19 mm
- minimálne nároky na skladovacie priestory
- vysoká výkonnosť systému
- jednoduchá inštalácia a obsluha



Fixačné membrány Korrvu®

- kartónový korpus a fólia s vysokou prietlačnosťou, ktorá je prilepená ku kartónu špeciálnym lepidlom
- ochranné balenie s perfektným vzhľadom
- vhodné pre menšie a stredné produkty (max. rozmer fólie 70 x 45 cm)
- komplexná ochrana proti negatívnym vplyvom pri preprave i skladovaní



Automatizované systémy

PriorityPak™

- systém na tvorbu balíčkov pripravených na odoslanie
- rôzne materiály balíčkov – papier laminovaný bublinkovou fóliou alebo fóliou
- ručný, polo- alebo plne automatický systém

Rapid Fill®

- systém pre nafukovanie sáčkov priamo v krabici
- dokonalá výplň prázdneho priestoru v krabici
- niekoľkonásobne vyššia rýchlosť balenia než pri ručných systémoch
- úspora nákladov na balenie





4.10. Kartonáž

Vyrábame obaly z vlnitej alebo hladkej lepenky, a to ako štandardné obaly podľa katalógu FEFCO, tak aj neštandardné obalové riešenie. Vďaka vlastnému dizajnerskemu štúdiu vieme zákazníkom navrhnúť a vyrobiť riešenie priamo podľa ich potrieb.

Možnosti kartonáže:

- spotrebiteľské, skupinové a prepravné obaly
- 3-, 5- a 7 vrstvová vlnitá lepenka s rôznou kombináciou vln
- prevedenie hnedo/hnedé, bielo/hnedé alebo bielo/biele
- značná variabilita rozmerov (od drobných výsekov až po paletové boxy a oktabíny)
- možnosť až štvorfarebnj potlače

Druhy kartonáže:

- klopové krabice
- krabice s vekom
- krabice podľa výsekovej formy (podľa FEFCO alebo unikátne)
- tvarové výseky
- paletové boxy
- oktabíny
- preložky
- mriežky
- fixácie
- obaly na pizzu
- obaly na víno

4.11. Papierové výrobky

Papier je efektívny baliaci materiál, veľmi variabilný a ľahko aplikovateľný. Úžitkové vlastnosti papierových obalov je možné zlepšiť lamináciou alebo povrchovou úpravou (náterom).

Dvojvrstvá vlnitá lepenka

- ekologická a cenovo dostupná ochrana produktov dodávaná v roliach vo forme prírezov

Prebalové papiere

- klobúkový papier dodávaný ako prírezy
- prebalový papier v roliach alebo ako prírezy
- papier HAVANA EKO ako prírezy
- gačovaný papier
- možnosť neštandardných papierov podľa želania zákazníka

Sulfátový papier laminovaný fóliou

- papier s ochranou proti prieniku vlhkosti a tukov
- na podkladový papier je nanášaný polyetylén s plošnou hmotnosťou 20 g/m²
- dodávaný vo forme prírezov

Lepenkové hrany

- spevnenie hrán paliet s tovarom alebo výplň rohov vo vnútri krabíc
- viacnásobné použitie
- hrúbka 2–10 mm
- dĺžka 80–3 000 mm (aj dlhšia)
- šírka ramena 35–100 mm

Možnosti:

- s výsekmí (kruhovú aplikáciu)
- protivlhkostná úprava
- hliníkový povrch
- potlač





4.12. Teflónové materiály

Teflón sa používa napr. pri zatavovaní fólií, rezaní profilov pri výrobe plastových okien, ako tepelná clona pri teplovzdušných tuneloch alebo ako dopravníkový pás v extrémnych tepelných podmienkach.

Vlastnosti:

- značná odolnosť v rozsahu vysokých a nízkych teplôt (-200 °C / +260 °C)
- chemická odolnosť, odolnosť proti hubám a plesniam
- vysoká pevnosť v ťahu a rozmerová stabilita, pevnosť v priereze
- lepidlo a nelepivé prevedenie
- dodávaný v roliach, ako prírezy či pásy alebo ako dopravníkové pásy

4.13. NOLCO-FLEX

Obal vyrobený z drevovláknitých dosiek, ktoré je možno kombinovať spolu s rôznymi druhmi vonkajšej laminácie (fólia, papier, tkaniny).

Vlastnosti:

- výborné ochranné vlastnosti
- vysoká pružnosť a pevnosť
- odolnosť proti vlhkosti
- variabilita rozmerov – podľa použitia
- ekologicky nezávadný

4.14. Drevené obaly

Vyrábame široký sortiment drevených obalov. Drevené obaly sú vždy konštruované podľa konkrétneho baleného produktu, prepravných a skladovacích podmienok, cieľovej destinácie, legislatívnych noriem atď. Drevené obaly môžeme dodať rozložené, zložené, alebo konkrétny produkt môžeme priamo zabaliť (často v kombinácii s ďalšími obalovými materiálmi) a pripraviť k transportu.

Nami vyrábané drevené obaly zodpovedajú smernici ISPM 15 – norma pre drevený obal v medzinárodnom obchode a majú certifikát o HT ošetrení.

- debny
- debnenie
- palety a podlahy
- viaccestné obaly



4.15. Polypropylénové dutinkové dosky

Proplast je moderný a ekologický obalový materiál. Je vhodný k ultrazvukovému zvaraniu, ohýbaniu za tepla, mechanickému spojovaniu a dierovaniu. Typickými obalmi vyrobenými z proplasty sú boxy, preklady, ochranné mriežky, fixačné preložky a pod.

Vlastnosti:

- pevný, stabilný a ľahký
- dlhá životnosť, možnosť niekoľkonásobného použitia
- odolný voči chemickým látkam, vode a poveternostným vplyvom
- zdravotne nezávadný, plne recyklovateľný
- potlačiteľný
- plošná hmotnosť 250–1 750 g/m²
- hrúbka 2–10 mm
- možné úpravy – UV stabilizácia, antistatika, samozhasiteľnosť



4.16. Expandovaný polystyrén (EPS)

Moderný obalový materiál s celou radou výhod a so širokým uplatnením.

Vlastnosti:

- odolnosť proti stlačeniu
- odolnosť proti vlhkosti
- pevnosť a trvanlivosť
- materiál pre tepelnú a zvukovú izoláciu
- nízka hmotnosť, jednoduchá manipulácia
- veľká tvarová prispôsobivosť
- hygienická a ekologická nezávadnosť
- recyklovateľnosť



Dodávaný ako:

- obaly a tvarovky vyrobené presne podľa želania zákazníka (vhodné pre stredné a veľké série)
- termoboxy s vekom
- ochranné hrany a rohy



FLEXI POR®

- kopolymér polystyrénu a polyetylénu
- vysoko elastický a mechanicky odolný
- chemicky odolný
- recyklovateľný



4.17. Antikorózne obalové materiály Cortec

Antikorózne obalové materiály slúžia ako ochrana výrobkov proti korózii, a to počas skladovania (aj dlhodobého), transportu alebo používania. Tieto materiály obsahujú VpCI prchavé inhibítory korózie, ktoré vytvárajú molekulárnu vrstvu na povrchu železných aj neželezných kovov a spoľahlivo tak chránia produkty proti korozívnym vplyvom.

Vlastnosti:

- vysoká účinnosť
- jednoduchá aplikácia (aj na ťažko dostupných miestach)
- možnosť opakovaného použitia
- recyklovateľné, certifikované ISO 14001
- netoxické, neobsahujú žiadne ťažké kovy, nitridy, silikóny, fosfáty, chlórované uhľovodíky
- antikorózne obaly získali ocenenie Obal roku

VpCI®-126 – LDPE fólie

Teplom zváratelná LDPE antikorózna fólia dodávaná v roliach alebo ako prírezy, vrecia, sáčky, plachty a pod. pre jednoduchú identifikáciu prefarbená do modra.

VpCI®-126 – bublinková fólia

Bublinková antikorózna fólia dodávaná v roliach alebo ako prírezy, vrecia, sáčky, plachty a pod. Pre jednoduchú identifikáciu prefarbená do modra.

CorPak – fixačná (stretch) fólia

Prieťažná antikorózna fólia.

VpCI®-146 – antikorózný papier

Sulfátový antikorózný baliaci papier dodávaný v roliach alebo ako prírezy, popřípade aj ako sáčky.

CorrLam – bariérová fólia

Metalizovaná bariérová teplom zváratelná antikorózna fólia, ktorá poskytuje vynikajúcu dlhodobú ochranu aj pred vodnými parami, agresívnymi plynmi a UV žiarením.



MilCorr – transportné fólie

Ľahko zvárateľná a teplom zmráštiteľná antikorózna transportná fólia obsahujúca zmes plyných inhibítorov korózie, samozhášacie prísady a UV filter. Vynikajúca ochrana pre vonkajšie dlhodobé uskladnenie a zámorskú prepravu.

VpCI®-130 – impregnované peny

Rozmerová rada pien pre ochranu všetkých kovov, ktorú možno použiť ako flexibilný obal alebo ako ďalší nosič inhibítorov vo vnútri obalu.

VpCI®-105 – plastové kapsule

Plastové kapsule s odparujúcim sa inhibítorom korózie a priedušnou membránou vhodné najmä pre ochranu elektrozariadení proti korózii a vlhkosti.

CorPak 1 MUL – priedušné sáčky

Priedušné sáčky s inhibítorom korózie, vo vnútri uzavretého obalu umožňujú ochranu kovových aj nekovových materiálov proti korózii až na dobu 24 mesiacov.

CorPak tablety

Tablety obsahujú plyné inhibítory korózie. Vkladajú sa do kartónov, sáčkov a obalov malých veľkostí.

Vysúšadlo Desicorr

Priedušné sáčky s kombináciou vysúšadla a inhibítorov korózie, ktoré poskytujú ochranu až na 24 mesiacov. Rôzne veľkosti sáčkov.

Viac informácií nájdete v katalógu antikorózných materiálov alebo na www.cortecvci.sk.



5. Ostatné divízie spoločnosti TART

divízia baliacích strojov

Cieľom divízie baliacích strojov je riešenie konkrétnych požiadaviek zákazníkov, k čomu slúži ponuka komplexného sortimentu ovíjacích, páskovacích, zalepovacích, fóliovacích a zvracacích strojov a celých baliacích liniek.



divízia komplexného balenia

Najzložitejšie obalové riešenia sú realizované v rámci divízie komplexného balenia. Naši pracovníci úspešne spracovávajú náročné požiadavky spotrebného, skupinového a prepravného balenia výrobkov s využitím vratných i nevratných obalov. Prioritnými odbormi pre komplexné balenie sú automobilový priemysel, strojárstvo, elektrotechnický priemysel a logistické centrá.



divízia antikorózných materiálov Cortec

Divízia antikorózných materiálov poskytuje v licencií nadnárodnej spoločnosti Cortec inovatívne riešenie ochrany proti korózii pre strojársky, energetický a petrochemický priemysel, priemysel spracovania kovov, telekomunikácie, elektronický priemysel, stavebníctvo, automobilový priemysel a rôzne ďalšie odvetvia.



divízia exportného balenia

Spoločnosť TART ponúka komplexné riešenie logistického procesu, a to predovšetkým spoločnostiam a firmám, ktoré realizujú zahraničný obchod a ktorých produkty vyžadujú neštandardné balenie a ochranu.



divízia kompostovateľných obalov Envira

Kompostovateľné obaly Envira pomáhajú chrániť prírodu a životné prostredie. Sú vyrobené z prírodných materiálov (kukurica, sója) a po vypršaní životnosti obalov je možné ich plne kompostovať.



divízia termoreflexných stavebných fólií Sunflex

Termoreflexné stavebné fólie SUNFLEX sú vynikajúcim doplnkom bežných tepelnoizolačných systémov budov. Výrazným spôsobom prispievajú ku znižovaniu tepelných strát v zimnom období a naopak prispievajú ku komfortu v letných mesiacoch.



6. Kontakty

TART, s.r.o.

Tehelná 7

915 01 Nové Mesto nad Váhom

tel.: +421 327 719 210

fax: +421 327 719 208

email: info.sk@tart.eu

www.tart.eu





firemné video

www.tart.eu

www.cortecvci.sk

www.zamorskebalenie.sk

www.strojenabalenie.sk

v: 1.4