

Fólie

Lepicí pásy

Vázací
pásy

divize
obalových materiálů

Polystyren

Kartonáž

Výplně
a fixace

1. Úvod

Výrobou a prodejem obalových materiálů se společnost TART zabývá již od svého vzniku a dodnes je tato divize klíčovou součástí společnosti. Naše nabídka zahrnuje kompletní sortiment pro všechny možné způsoby ochrany všech možných druhů zboží. Naší snahou je nejen přizpůsobovat sortiment

umění
balit...

obalů aktuálním trendům, ale dokonce tyto trendy ovlivňovat a utvářet. Samozřejmostí je vedle komplexní nabídky také individuální přístup k potřebám našich zákazníků a špičkový servis.

Naším cílem je každému zákazníkovi předložit ideální návrh balení, tak aby splňoval nároky na dostatečně chráněné produkty, snadný balicí proces a nízké náklady na balení.

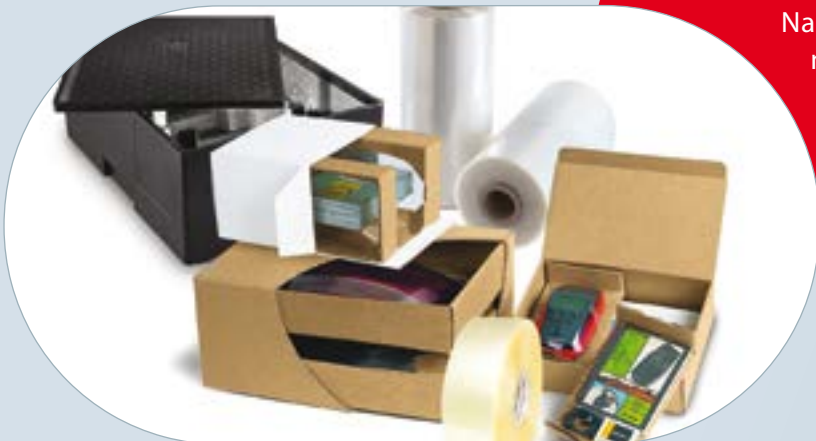
Obsah:

- 1.** Úvod
- 2.** Výhody spolupráce
- 3.** Výroba obalových materiálů
- 4.1.** Stretch fólie
- 4.2.** Polyetylenové (PE) fólie
- 4.3.** Bublinková fólie BUFO® barrier
- 4.4.** Polyolefinové teplem smrštitelné fólie
- 4.5.** Lepicí pásy balicí
- 4.6.** Lepicí technické pásy a fólie
- 4.7.** Vázací pásy
- 4.8.** Pěnový polyetylen
- 4.9.** Výplňové a fixační systémy
- 4.10.** Kartonáž
- 4.11.** Papírové výrobky
- 4.12.** Teflonové materiály
- 4.13.** NOLCO-FLEX
- 4.14.** Dřevěné bedny
- 4.15.** Polypropylenové dutinkové desky - Proplast
- 4.16.** Expandovaný polystyren (EPS)
- 4.17.** Antikorozní obalové materiály Cortec
- 5.** Ostatní divize
- 6.** Kontakty

2. Výhody spolupráce

Komplexní sortiment

Nabízíme široký sortiment obalových materiálů pro různé způsoby balení a pro různá průmyslová odvětví.



Vlastní výroba

Obalové materiály zajišťujeme vlastní výrobou nebo v rámci aliancí. Můžeme tak lépe a rychleji reagovat na potřeby našich zákazníků.



Skladové zásoby

V rámci zajištění co nejlepšího servisu držíme skladem více jak 1 500 položek, a to v sedmi logistických a distribučních centrech po celé republice.



Rychlost dodávek

Díky dostatečným skladovým zásobám, síti logistických a distribučních center a pružné dopravě dostává zákazník své zboží nejpozději do 48 hodin.

Naším zákazníkům můžeme také poskytovat servis dodávek Just In Time.



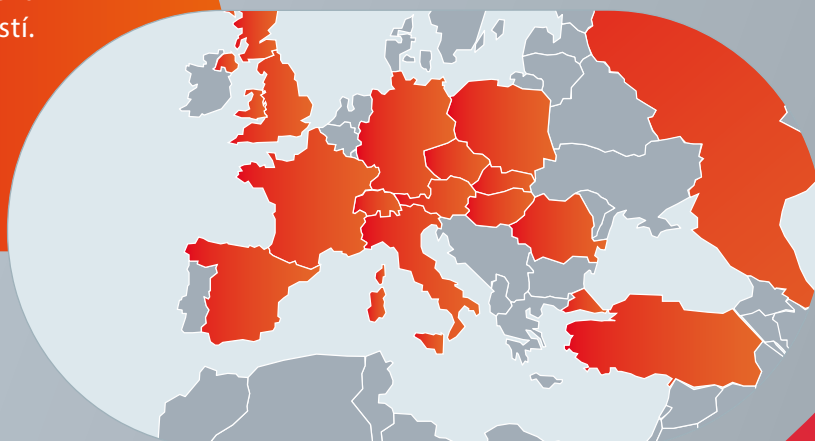
Optimalizace balicího procesu

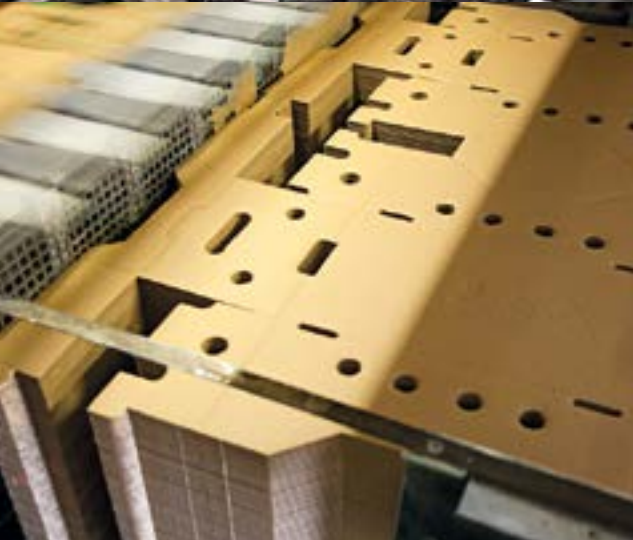
V rámci našich služeb nabízíme zákazníkům poradenství v oblasti problematiky průmyslového balení a optimalizaci jejich balicího procesu.



Stabilní partner

Holding TART dnes představuje několik výrobních a obchodních společností. Našími obchodními partnery jsou špičkové výrobní a obchodní společnosti z různých průmyslových odvětví z celého světa.





3. Výroba obalových materiálů

Bublinková fólie

Máme nejmodernější výrobní linku ve střední a východní Evropě, s jejíž pomocí vyrábíme vícevrstvou bublinkovou fólii té nejvyšší kvality. Špičková výrobní technologie nám také umožňuje laminovat bublinkovou fólii dalšími materiály nebo vyrábět fólii s velkými bublinami.

Polyetylenové fólie

Vlastníme několik extrudérů na vyfukování mono- a vícevrstvých LDPE a HDPE fólií. Dále disponujeme výrobním zařízením na potisk fólie nebo pro produkci široké škály sáčků a tašek.

Kartonáž

Vyrábíme kompletní sortiment obalů z vlnitých lepenek, jako jsou krabice, tvarové výseky, paletové boxy, vnitřní výplně apod. Vedle třívrstvé lepenky zpracováváme také pěti- a sedmi-vrstvou lepenku, a to včetně barevného potisku.

Stretch fólie

Disponujeme výrobní kapacitou na produkci stretch fólií. Neustále vyvíjíme nové, dokonalejší fólie, které snižují náklady na balení.



Lepicí pásky

V rámci výrobní aliance vyrábíme lepicí pásky s různými druhy lepidla. Dále vyrábíme lepicí pásky s potiskem dle přání zákazníka.

Polystyren

Vyrábíme expandovaný polystyren především ve formě ochranných tvarovek a profilů. Vedle běžného polystyrenu zpracováváme také směs polystyrenu a polypropylenu (Arcel).



Vázací pásky

Máme zajištěnou výrobu kvalitních vázacích pásek pro automatické páskovací stroje i ruční páskování.



Speciální obaly

Navrhujeme a vytváříme speciální obaly jako jsou boxy, šité vložky, tvarovky, kovové a dřevěné obaly. Tyto obaly jsou určeny pro konkrétní aplikace dle požadavků zákazníků, nejčastěji z oblasti automobilového a elektrotechnického průmyslu.





4.1. Stretch fólie

Stretch (fixační, průtažné) fólie slouží především pro balení a fixaci zboží na paletách.

Vlastnosti:

- chrání proti rozsypaní, mechanickému poškození, prachu a povětrnostním vlivům během přepravy
- jsou plně recyklovatelné
- průtažnost fixačních fólií udává nárůst délky fólie (např. průtažnost 150 % znamená, že 1 m fólie lze natáhnout až o 150 %, tj. na 2,5 m)
- fólie T-flexi M získala ocenění Obal roku 2007

Možnosti:

- pro strojní a ruční balení
- čiré i barevné provedení
- potisknutelné



Stretch fólie pro ruční balení

- hmotnost cívek, mechanické vlastnosti a rozměry fólie jsou přizpůsobeny ruční manipulaci
- dodávaná v různých tloušťkách (8–35 µm)

Stretch fólie pro strojní balení

- určena pro větší objemy balení pomocí ovinovacích strojů
- velké náviny
- průtažnost v rozmezí 150–300 %
- dodávaná v různých tloušťkách (9–35 µm)

Stretch fólie Clever

- 9 µm ultratenká přednatažená stretch fólie
- zdvojené okraje zaručují vysokou kvalitu zabalení
- jednodušší manipulace s fólií

Stretch fólie Flexpower Elit

- 8 µm ultratenká ruční stretch fólie
- vysoce pevná a odolná proti protržení
- minimální spotřeba materiálu





Metallocenové stretch fólie

- pro strojní i ruční balení
- vysoce jakostní fólie z lineárního nízkohustotního polyetylenu (LLDPE) s přidavkem kvalitního aditiva – metallocenu
- velmi pevná a odolná proti protržení i při vysoké průtažnosti
- optimalizace nákladů na balení

Vyfukovaná stretch fólie

- vysoce transparentní fólie
- s velice dobrými lepicími vlastnostmi
- vysoká odolnost vůči protržení
- vysoká průtažnost – 200 %, 280 % a 300 %
- tloušťka 7–35 μm
- možnost provedení se zesílenými dvojitými okraji – určeno pro ovinovací stroje s vysokou balicí rychlostí



Krycí fólie

- používány k zakrytí vrchní plochy palety při fixaci průtažnou fólií
- zboží je chráněno proti vlhkosti, přístupu prachu a mechanickému poškození

Síťované stretch fólie

- pro balení zboží, které potřebuje cirkulaci vzduchu, ať už z důvodu špatného vypařování vodních par, vnitřní vlhkosti, či přehřívání se
- pro ruční i pro strojní balení
- parametry: 5 μm (průtažnost do 30 %), 9 μm (průtažnost do 60 %), 11 μm (průtažnost do 150 %), 15 μm (průtažnost až do 300 %)



Příslušenství ke stretch fóliím

- ruční odvíječe pro snadnou aplikaci fólie
- poloautomatické a automatické ovinovací stroje





4.2. Polyetylenové (LDPE/HDPE) fólie

Polyetylenové fólie nabízejí široké využití při fixaci a ochraně zboží od skupinového až po paletové balení v mnoha oblastech průmyslu.

Výhody použití PE fólie:

- fixuje zboží
- chrání proti vlhkosti a omezuje přístup prachu
- brání mechanickému poškození
- průhlednost fólií umožňuje vizuální kontrolu stavu zboží
- fólie jsou bezbarvé, bez chuti a zápachu
- fólie si zachovává tuhost a odolnost proti prasknutí i při teplotách zmrazování potravin (až do -70 °C)
- neobsahuje toxické látky nebo závadné přísady
- vhodné pro balení potravin, chemikálií, stavebních materiálů apod.
- lze využít i bez smrštění fólie

Možnosti:

- transparentní i barevné provedení
- teplem smrštitelná
- samozhášivá
- odolnost proti UV záření
- kluzná, nekluzná
- perforace
- antistatické či antikorozi vlastnosti
- kompostovatelné

Příklady vyráběných typů fólií:

- tenké fólie pro nenáročné balení
- fólie vhodná pro balení na automatech, pro výrobu sáčků a pro ruční balení
- standardní fólie pro široké použití pro běžné ruční i strojní balení
- fólie vhodné pro velké skupinové balení s vyššími nároky na pevnost
- speciální typ fólie pro balení PET lahví a jiná náročná skupinová balení
- vysoce transparentní fólie
- tenké fólie pro automaty s vysokým výkonem



Monofólie

- jednovrstvé fólie
- možnost přidání různých aditiv nebo kombinace materiálů

Vícevrstvé fólie

- možnost účinnější kombinace materiálů a aditiv (různé materiály v různých vrstvách)
- lepší mechanické vlastnosti při nižších tloušťkách, zejména pevnost
- lepší optické vlastnosti

ExcellenT - extrémně pevné fólie

- vícevrstvé fólie s minimální tloušťkou
- vysoké úspory nákladů na balení
- méně odpadu - ekologické řešení

Stretch hood

- vysoce kvalitní fólie se skvělými mechanickými vlastnostmi
- pro fixaci zboží na paletách bez tepelného smrštění
- výborné řešení pro provoz s velkým objemem balení celých palet
- vyráběna dle konkrétních potřeb zákazníka



Recyklované PE fólie

- fólie, hadice a polohadice z recyklovaného materiálu (nesmrštitelné, na zakrývání)

Sáčky a pytle

Rozměry:

- šířka 150–1 500 mm
- délka 200–2 000 mm
- tloušťka 25–200 µm
- na přání zákazníka vyrobíme i konfekci jiných rozměrů

Možnosti:

- s klopou, rychlouzavírací
- volně ložené, v balíčcích, v rolích
- 3D, perforované, s odvětrávacími otvory
- probarvené, s potiskem

Paletizační pytle

- pro fixaci zboží na paletách tepelným smrštěním

Rychlouzavírací sáčky

- sáčky s rychlouzavíracím zipem
- baleny po 100 ks

Příslušenství pro polyetylenové fólie

- svářecí stroje pro uzavírání nebo výrobu sáčků
- stroje pro balení do teplem smrštitelné fólie



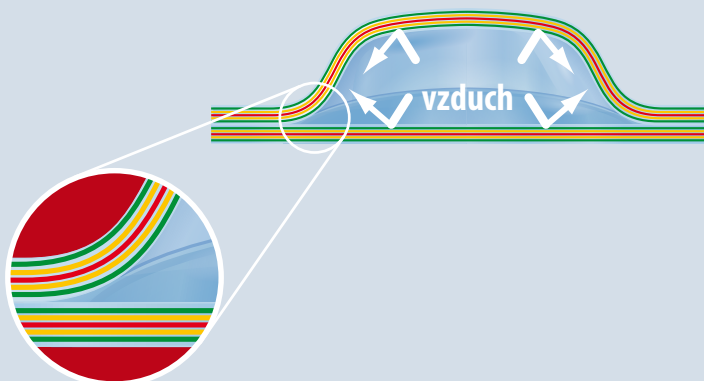


4.3. Bublínková fólie BUFO® barrier

Bublínková fólie je při balení použitelná mnoha způsoby – od ochrany povrchů a prokládání až po vytváření ochranných polštářků a výplně prázdných prostor.

Vlastnosti:

- skládá se z deseti mikrovrstev včetně bariéry zabráňující úniku vzduchu



- špičková výrobní technologie umožňuje vyrábět bublínkovou fólii s nižší tloušťkou a zároveň lepšími mechanickými vlastnostmi, než mají běžné fólie
- velká odolnost při zatížení
- vysoká pevnost a pružnost
- dlouhodobá stálost bublinek
- nízká hmotnost (což znamená snížení nákladů na balení)
- snadno a opakovaně použitelná
- získala ocenění Obal roku 2012



Možnosti:

- probarvené fólie
- potisk až 6 barvami
- antistatické nebo antikoroziční provedení
- kompostovatelné provedení



Bublinková fólie v roli

- standardní šíře 50, 100, 150 a 200 cm
- standardní návin 100 m
- velikost bubliny 10 nebo 25 mm
- široká škála kvalit dle potřeb zákazníka

Možnost laminace

BUFO + hliník / metalizovaná fólie

- bariérová fólie pro zámořské balení, stavební termoreflexní fólie

BUFO + HDPE/LDPE

- bariérová fólie pro těžší zboží, nábytek, součástky, autodíly

BUFO + papír

- bariérová fólie pro těžší zboží, nábytek, součástky, autodíly, stěhování

BUFO + pěnový PE

- bariérová fólie pro velmi křehké zboží, ochrana proti poškrábání

BUFO + netkaná textilie

- velmi odolný proklad

Sáčky a přířezy z bublinkové fólie

- konfekci vyrábíme ze všech druhů bublinkových fólií

Možnosti:

- samolepicí pásek
- klopa
- antistatická úprava
- antikoroční úprava

Bublinkové obálky

- obálky s vložkou z bublinkové fólie
- standardně v bílé barvě

Příslušenství pro bublinkové fólie

- horizontální ruční řezačka



4.4. Polyolefinové teplem smrštitelné fólie

Polyolefinové teplem smrštitelné fólie jsou díky své výjimečné pevnosti, vizuálním vlastnostem, pružnosti a tvarové paměti vhodné pro ochranné a skupinové balení především spotřebního zboží a potravin.

Vlastnosti:

- vícevrstvé fólie = vyšší pevnost při nižší tloušťce
- přizpůsobivost širokému rozpětí tvarů a rozměrů
- plně recyklovatelné, zdravotně nezávadné
- vhodné i pro balení potravin
- vysoká pevnost svarů
- vysoká odolnost proti protržení

Možnosti:

- pro strojní i ruční balení
- protimlhové vlastnosti bránící kondenzaci výparů uvnitř obalu – fólie zůstává stále čistá

Fólie Cryovac®

- vysoce kvalitní fólie
- zesíťovaná struktura
- různé typy pro balení různých druhů výrobků (těžké, nepravidelné, měkké, citlivé na teplotu atd.)
- plochá fólie nebo polohadice
- tloušťka 7–34 µm
- fólie Cryovac CT získaly ocenění Obal roku 2013



Fólie OPTI®

- vynikající čírost a lesk
- výborné mechanické vlastnosti a odolnost proti protržení
- vhodné fólie pro stroje s „L“ svarem nebo bočním svarem
- fólie vhodné pro různé druhy spotřebního zboží a potravin (i zmražených)

Příslušenství k teplem smrštitelným fóliím

- poloautomatické a automatické balicí stroje

4.5. Lepicí pásky balicí

Lepicí pásky jsou základní obalový a fixační materiál ve všech oblastech průmyslu. Slouží k zalepení krabic, fólií, sáčků nebo pro skupinové balení.

Druhy lepidel balicích pásek:

- **AKRYLÁT:** lepidlo založené na bázi vody. Univerzální, po aplikaci dosahuje velmi rychle 100% lepicího účinku.
- **HOTMELT:** lepidlo založené na bázi syntetického kaučuku. Univerzální, po aplikaci dosahuje 100% lepicího účinku s mírnou prodlevou. Vhodné pro použití při širokém rozmezí teplot.
- **SOLVENT:** lepidlo na bázi přírodního kaučuku s přidavkem dalších adheziv. Vysoce účinné, vhodné i pro nejnáročnější lepení.



Lepicí pásky s akrylátovým lepidlem

- výborná lepidlost od +5 °C do +45 °C
- nosič lepidla polypropylen
- transparentní, hnědé nebo bílé provedení
- šíře 15, 19, 25, 38, 48 a 75 mm
- náviny 60, 66, 100 m
- návín pro strojní balení 990 m

Lepicí pásky s hotmelt lepidlem:

- výborná lepidlost i pod bodem mrazu
- nosič lepidla polypropylen
- provedení transparentní nebo hnědé
- šíře 48 mm, jiná šíře na zakázku
- návín 66 m
- návín pro strojní balení 990 m

Lepicí pásky se solvent lepidlem:

- nejvyšší a dlouhodobá lepidlost i pod bodem mrazu
- nosič lepidla polypropylen nebo papír
- provedení transparentní nebo hnědé
- šíře 48 mm, jiná šíře na zakázku
- návín 66 m
- návín pro strojní balení 990 m





4.5. Lepicí pásy balicí

Potisk lepicích pásek

- nabízíme potisk všech běžných typů lepicích pásek
- 1–6 barev
- barva podkladu dle přání zákazníka
- standardní šíře 50 mm, na zakázku 25 a 75 mm
- návin 66 m nebo strojní návin 990 m

Zvlhčovací papírové lepicí pásy

- před použitím je nutno pásku navlhčit
- nosič lepidla - papír ze sulfátové buničiny
- recyklovatelná jako papír
- standardní šíře 50, 60, 70 a 80 mm (jiná šíře na zakázku)
- návin 200 m
- barva hnědá
- možnost potisku (1–3 barvami) dle přání zákazníka
- možnost zesíleného provedení
- aplikace ručně nebo pomocí poloautomatického zvlhčovače Eurotaper EA2 100/220

Zesílené lepicí pásy

- nosič lepidla – polypropylen vyztužený skelnými vlákny
- pevné ve smyku a odolné proti otěru
- používají se při paletizaci a pro lepení a svazování těžkých nebo ostrých předmětů
- šíře 19, 25, 38 a 50 mm
- barva transparentní
- návin 50 m

Lepicí páska na zalepování sáčků

- jednoduchá aplikace pomocí ručního odvíječe/strojku
- použití v potravinářství (pečivo)
- šířka 9 mm
- návin 66 m
- barva bílá, modrá, červená, transparentní

Příslušenství k lepicím páskám

- ruční odvíječe lepicích pásek pro jejich pohodlnou a rychlou aplikaci
- zalepovací poloautomatické a automatické stroje

4.6. Lepicí technické pásky a fólie

Technické lepicí pásky jsou určeny převážně k jiným účelům než k balení. Samolepicí fólie se aplikují na pohledové části produktů, kde chrání proti poškrábání.

Kobercové pásky

- oboustranné lepicí kobercové pásky
- nosič lepidla - polypropylenová vlákna pro lepení na hladkou rovnou podložku
- textilní vlákna pro lepení strukturované podložky (pevnější, lepivější)

Maskovací krepové pásky

- ochrana před nežádoucím potřísněním barvou nebo lakem
- po odstranění nezanechává na povrchu lepidlo
- druhy dle odolnosti – do 60 °C a do 80 °C (krátkodobě do 110 °C)
- šíře 15, 19, 25, 30, 38 a 50 mm
- návin 50 m

Oboustranné lepicí pásky a pěny

- dlouhodobá lepivost
- nosič lepidla - PE pěna – šíře pásek 15, 19 a 25 mm; návin 60 m; tloušťka 1 mm
- Polyester – šíře pásek 12, 19 a 25 mm; návin 50 m; tloušťka 0,17 mm
- Flis – šíře pásek 19, 25 a 50 mm; návin 50 m; tloušťka 0,09 mm

Ochranné samolepicí fólie

- přilepeny přímo na chráněnou část produktu
- ochrana před poškrábáním, pošpiněním nebo přenesením elektrostatického náboje
- dodávány v rolích nebo ve formě výseků
- po odstranění nezanechávají na povrchu produktu lepidlo





4.7. Vázací pásy

Vázací pásy slouží k fixaci nebo přepásání hotových průmyslových výrobků, jednotlivých kartonů nebo zboží na paletách.

Druhy vázacích pásek:

- polypropylenové (PP) - pro svazkování tiskovin, převazování krabic, průmyslových výrobků v obalech i velkých nákladů na paletách
- z elastického polypropylenu (EPP) – fixace materiálů, které během transportu zmenšují svůj obvod a objem (papír, stavebniny)
- PET pásy – pro vázání těžkých předmětů nebo paletových jednotek
- textilní polyesterové pásy (PES) – náhrada za ocelové pásy pro fixaci i extrémně těžkých předmětů (kovové profily, kabely, potrubí, dřevo, stavební materiály apod.)



PP pásy (polypropylenové)

- nízká hmotnost a vysoká pevnost
- pro ruční i strojní páskování
- pásy se spojují kovovými či plastovými sponami, svařováním teplem nebo ultrazvukem
- možnost potisku dle požadavku zákazníka
- tepelná odolnost -20 °C / +60 °C
- široká škála šířek, tloušťek a návinů
- pevnost v tahu 56–260 kg

EPP pásy (polypropylenové)

- vysoká pružnost (cca 28 %) se zpětnou pamětí
- pro ruční i strojní páskování
- svařování teplem nebo spojování sponami
- tepelná odolnost -20 °C / +60 °C
- pevnost v tahu 240–360 kg





PET pásky

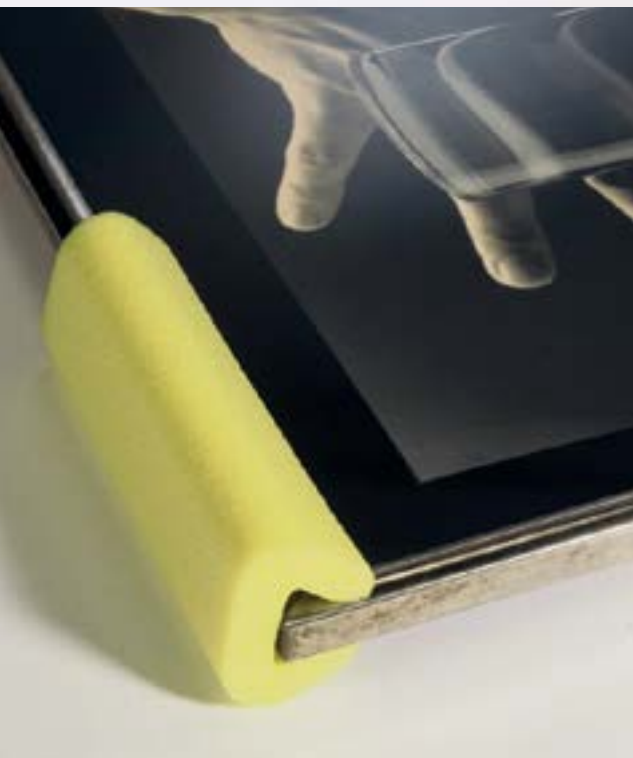
- vysoká pevnost a elasticita, nízká hmotnost
- pro ruční i strojní páskování
- svařování ultrazvukem, teplem nebo spojování kovovými sponami
- tepelná odolnost -20 °C / +60 °C

PES pásky (textilní)

- tkané a netkané
- tvarová paměť
- předpětí pásky dokáže absorbovat i značné objemové změny zboží
- pásky jsou šetrné k balenému zboží (nepoškozuji povrch)
- ruční páskování (sponkují se), možnost opakovaného použití pásek i sponek
- pásku lze dotáhnout v případě potřeby i během přepravy nebo skladování
- široká škála šířek, tloušťek a návinů
- pevnost v tahu 170–2 500 kg

Příslušenství k vázacím páskám

- ruční odvíječe
- ruční páskovače pro páskování pomocí spon
- elektrické ruční a automatické páskovače
- spony pro ruční spojování vázacích pásek
- ochranné rohy jako prevence deformace hran vlivem tlaku vázací pásky



4.8. Pěnový polyetylen

Pěnový polyetylen je vhodný k ochraně produktů proti mechanickému poškození nebo jako tepelný či zvukový izolant.

Výhody pěnového polyetylenu:

- vynikající ohebnost, nízká tepelná vodivost
- chemická odolnost
- mechanická odolnost proti otřesům
- zdravotní a ekologická nezávadnost, recyklovatelnost
- snadná zpracovatelnost
- dlouhá životnost

Použití:

- proklady
- konfekce – přířezy a sáčky
- standardní ochranné prvky – hrany
- svařované tvarovky

Standardní pěnový polyetylen

- tloušťka 0,8–30 mm (role), 40–70 mm (desky)
- hustota 20 kg/m³
- konfekce – přířezy a sáčky

Profily z pěnového polyetylenu

- ochrana rohů a hran u výrobků citlivějších na poškození (sklo, nábytek, obrazy apod.)
- lehké, pružné, odolné vůči poškození, tvarovatelné
- standardně jsou vyráběny v hustotě 33 kg/m³
- možnost vyrobit rohové tvarovky dle přání zákazníka

Speciální druhy pěnového polyetylenu:

PLASTOCELL®

- velmi pevný pěnový polyetylen polaminovaný HDPE fólií tloušťky 10 μm
- tloušťka 1–5 mm
- šíře role 1 000, 1 200 a 1 500 mm
- délka role 500 m
- možné vyrobit i konfekci

STRATOCELL®

- pěna pro vícenásobnou ochranu výrobku – tlumí opakované nárazy na výrobek a přitom neztrácí svoji ochrannou schopnost
- vrstvená laminace – působením tepla
- tloušťka 25–50 mm

CUSHION-PLY®

- vysoce odolná pěna
- může nahradit polyuretanové desky, expandovaný polystyren a kartonové skládačky
- tloušťka 40 mm
- hustota 16 kg/m^3

Ethafoam®

- silný, jednovrstvý pěnový polyetylen
- hustota 18, 24, 30, 35, 65, 100 nebo 150 kg/m^3
- vhodný materiál pro tvarovky a fixace





4.9. Výplňové a fixační systémy

Profesionální systémy vhodné pro rozličné způsoby balení. Ochrana výrobků proti nárazům a poškození zejména během transportu a manipulace. Nejčastěji používané pro malé a střední série při balení do kartonových krabic.

Polyuretanové pěny INSTAPAK®

- rychlý, jednoduchý a univerzální způsob balení křehkých výrobků
- pěna vstříknutá do speciálních sáčků při tuhnutí zvětšuje svůj objem, obtéká výrobek a vyplňuje prostor
- vysoká produktivita balení
- nízké náklady na skladování a dopravu
- opakovaně použitelné a recyklovatelné
- 11 druhů pěn s odlišnou pružností a hustotou (4–29 kg/m³)

Způsoby aplikace polyuretanové pěny INSTAPAK®:

- samoexpandující sáčky
- pomocí speciální pistole
- strojní výroba sáčků s pěnou (jednotlivé nebo v nekonečném pásu)
- výroba přesných tvarovek podle formy

Systémy papírových vycpávek PackTiger™ a FasFil®

- systémy vycpávek z mačkaného papíru
- šetrné k životnímu prostředí, recyklovatelné
- vycpávky mohou být odebírány přímo ze stroje nebo ukládány do zásobníků
- vysoká rychlost, systémy vhodné i pro on-line provoz

Systémy nafukovacího balení Fill-Air® Rocket

- systémy na tvorbu vzduchových polštářků požadovaných velikostí z nekonečné role PE fólie
- minimální nároky na skladovací prostory pro obalový materiál
- vysoká výkonnost systému
- jednoduchá instalace a obsluha



Vysoce ochranná bublinková fólie NewAir I.B.™

- systém na tvorbu vysoce odolné bublinkové fólie z nekonečné role PE fólie
- výška bubliny 13, 19 nebo 25 mm
- minimální nároky na skladovací prostory
- vysoká výkonnost systému
- jednoduchá instalace a obsluha

Fixační membrány Korrvu®

- kartonový korpus a fólie s vysokou průtažností, která je přilepena ke kartonu speciálním lepidlem
- ochranné balení s perfektním vzhledem
- vhodné pro menší a střední produkty (max. rozměr fólie 70 x 45 cm)
- komplexní ochrana proti negativním vlivům při přepravě i skladování

Automatizované systémy

PriorityPak™

- systém na tvorbu balíčků připravených k odeslání
- různé materiály balíčků – papír laminovaný bublinkovou fólií nebo fólií
- ruční, polo- nebo plně automatický systém

Rapid Fill®

- systém pro nafukování sáčků přímo v krabici
- dokonalá výplň prázdného prostoru v krabici
- několikanásobně vyšší rychlost balení než u ručních systémů
- úspora nákladů na balení



4.10. Kartonáž

Vyrábíme obaly z vlnité i hladké lepenky, a to jak standardní obaly dle katalogu FEFCO, tak i nestandardní obalová řešení. Díky vlastnímu designerskému studiu umíme zákazníkům navrhnout a vyrobit řešení přímo dle jejich potřeb.

Možnosti kartonáže:

- spotřebitelské, skupinové a přepravní obaly
- 3-, 5- a 7vrstvá vlnitá lepenka s různou kombinací vln
- provedení hnědo/hnědé, bílo/hnědé nebo bílo/bílé
- značná variabilita rozměrů (od drobných výseků až po paletové boxy a oktabíny)
- možnost až čtyřbarevného potisku
- kombinace s dalšími materiály - dřevo, pěnový polyetylen, polystyren, fólie apod.
- laminace a impregnace pro zvýšení užitečných vlastností, např. antikorozi, nepromastitelná, antistatická apod.

Druhy kartonáže:

- klopové krabice
- krabice s víkem
- krabice dle výsekové formy (dle FEFCO nebo unikátní)
- tvarové výseky
- paletové boxy
- oktabíny
- proložky
- mřížky
- fixace
- obaly na pizzu
- obaly na víno

4.11. Papírové výrobky

Papír je efektivní balicí materiál, velice variabilní a lehce aplikovatelný. Užité vlastnosti papírových obalů je možné zlepšit laminací nebo povrchovou úpravou (nátěrem).

Dvouvrstvá vlnitá lepenka

- ekologická a cenově dostupná ochrana produktů dodávaná v rolích nebo ve formě přířezů

Přebalové papíry

- kloboukový papír dodávaný jako přířezy
- přebalový papír v rolích nebo jako přířezy
- papír HAVANA EKO jako přířezy
- gačovaný papír
- možnost nestandardních papírů dle přání zákazníka

Sulfátový papír laminovaný fólií

- papír s ochranou proti průniku vlhkosti a tuků
- na podkladový papír je nanášen polyetylen s plošnou hmotností 20 g/m²
- dodáván ve formě přířezů

Lepenkové hrany

- zpevnění hran palet se zbožím nebo výplň rohů uvnitř krabic
- vícenásobné použití
- tloušťka 2–10 mm
- délka 80–3 000 mm (i delší)
- šířka ramene 35–100 mm

Možnosti:

- s výseky (kruhová aplikace)
- protivlhkostní úprava
- hliníkový povrch
- potisk
- samolepící





4.12. Teflonové materiály

Teflon se používá např. při zatahování fólií, řezání profilů při výrobě plastových oken, jako tepelná clona u horkovzdušných tunelů nebo jako dopravníkový pás v extrémních tepelných podmínkách.

Vlastnosti:

- značná odolnost v rozsahu vysokých i nízkých teplot (-200 °C / +260 °C)
- chemická odolnost, odolnost proti houbám a plísním
- vysoká pevnost v tahu a rozměrová stabilita, pevnost v průrazu
- lepidlo a nelepivé provedení
- dodáván v rolích, jako přířezy či pásy nebo jako dopravníkové pásy

4.13. NOLCO-FLEX

Obal vyrobený z dřevovláknitých desek, které je možno kombinovat spolu s různými druhy vnější laminace (fólie, papír, tkaniny).

Vlastnosti:

- výborné ochranné vlastnosti
- vysoká pružnost a pevnost
- odolnost proti vlhkosti
- variabilita rozměrů – dle užití
- ekologicky nezávadný

4.14. Dřevěné bedny

Vysoce odolný a přitom lehký přepravní a skladovací obal. Dřevěná bedna se skládá z podkladové palety, pláště a víka z překližky. Dále je možné bednu vybavit výplněmi nebo fixacemi z různých materiálů (pěnový polyetylen, dřevo, plast, karton atd.) v závislosti na baleném produktu.

Vlastnosti:

- velice odolný a pevný obal
- stohovatelný
- skladný (rozložený)
- snadno a rychle složitelný
- flexibilní

4.15. Polypropylenové dutinkové desky

Proplast je moderní a ekologický obalový materiál. Je vhodný k ultrazvukovému svařování, ohýbání za tepla, mechanickému spojování a děrování. Typickými obaly vyrobenými z proplasty jsou boxy, proklady, ochranné mřížky, fixační proložky apod.

Vlastnosti:

- pevný, stabilní a lehký
- dlouhá životnost, možnost několikanásobného použití
- odolný vůči chemickým látkám, vodě a povětrnostním vlivům
- zdravotně nezávadný, plně recyklovatelný
- potisknutelný
- plošná hmotnost 250–1 750 g/m²
- tloušťka 2–10 mm
- možné úpravy – UV stabilizace, antistatika, samozhasitelnost

4.16. Expandovaný polystyren (EPS)

Moderní obalový materiál s celou řadou výhod a s širokým uplatněním.

Vlastnosti:

- odolnost proti stlačení
- odolnost proti vlhkosti
- pevnost a trvanlivost
- materiál pro tepelnou a zvukovou izolaci
- nízká hmotnost, snadná manipulace
- velká tvarová přizpůsobivost
- hygienická a ekologická nezávadnost
- recyklovatelnost

Dodáván jako:

- obaly a tvarovky vyrobené přesně podle přání zákazníka (vhodné pro střední a velké série)
- termoboxy s víkem
- ochranné hrany a rohy

FLEXI POR®

- kopolymer polystyrenu a polyetylenů
- vysoce elastický a mechanicky odolný
- chemicky odolný
- recyklovatelný





4.17. Antikorozní obalové materiály Cortec

Antikorozní obalové materiály slouží jako ochrana výrobků proti korozi, a to během skladování (i dlouhodobého), transportu nebo používání. Tyto materiály obsahují VpCI® těkavé inhibitory koroze, které vytvářejí molekulární vrstvu na povrchu železných i neželezných kovů a spolehlivě tak chrání zabalené produkty proti korozivním vlivům.

Vlastnosti:

- vysoká účinnost
- jednoduchá aplikace (i na těžce dostupných místech)
- možnost opakovaného použití
- recyklovatelné, certifikované ISO 14001
- netoxické, neobsahují žádné těžké kovy, nitridy, silikony, fosfáty, chlorované uhlovodíky
- antikorozní obaly získaly ocenění Obal roku

VpCI®-126 – LDPE fólie

Teplem svařitelná LDPE antikorozní fólie dodávaná v rolích nebo jako přířezy, pytle, sáčky, plachty apod. Pro snadnou identifikaci probarvena do modra.

VpCI®-126 – bublinková fólie

Bublinková antikorozní fólie dodávaná v rolích nebo jako přířezy, pytle, sáčky, plachty apod. Pro snadnou identifikaci probarvena do modra.

CorPak – fixační (stretch) fólie

Průtažná antikorozní fólie.

VpCI®-146 – antikorozní papír

Sulfátový antikorozní balicí papír dodávaný v rolích nebo jako přířezy, případně i jako sáčky.

CorrLam – bariérová fólie

Metalizovaná bariérová teplem svařitelná antikorozní fólie, která poskytuje vynikající dlouhodobou ochranu i před vodní parami, agresivními plyny a UV zářením.



MilCorr White – transportní fólie

Lehce svařitelná a teplem smrštitelná antikorozní transportní fólie obsahující směs plyných inhibitorů koroze, samozhášecí přísady a UV filtr. Vynikající ochrana pro venkovní dlouhodobé uskladnění a zámořskou přepravu.

VpCI®-130 – impregnované pěny

Rozměrová řada pěn pro ochranu všech kovů, kterou lze použít jako flexibilní obal nebo jako další nosič inhibitoru uvnitř obalu.

VpCI®-105 – plastové kapsle

Plastové kapsle s odpařujícím se inhibitorem koroze a prodyšnou membránou vhodné zejména pro ochranu elektrozařízení proti korozi a vlhkosti.

CorPak 1 MUL – prodyšné sáčky

Prodyšné sáčky s inhibitorem koroze, uvnitř uzavřeného obalu umožňují ochranu kovových i nekovových materiálů proti korozi až na dobu 24 měsíců.

CorPak tablety

Tablety obsahují plyné inhibitory koroze. Vkládají se do kartonů, sáčků a obalů malých velikostí.

Vysoušedlo Desicorr

Prodyšné sáčky s kombinací vysoušedla a inhibitorů koroze, které poskytují ochranu až na 24 měsíců. Různé velikosti sáčků.



Více informací najdete v katalogu antikorozních materiálů nebo na www.cortecvci.cz.

5. Ostatní divize společnosti TART

divize **balicích strojů**

Cílem divize balicích strojů je řešení konkrétních požadavků zákazníků, k čemuž slouží nabídka komplexního sortimentu ovinovacích, páskovacích, zalepovacích, fóliovacích a svářecích strojů a celých balicích linek.



divize **komplexního balení**

Nejsložitější obalová řešení jsou realizovaná v rámci divize komplexního balení. Naši pracovníci úspěšně zpracovávají náročné požadavky spotřebního, skupinového i přepravního balení výrobků s využitím vratných i nevratných obalů. Prioritními obory pro komplexní balení jsou automobilový průmysl, strojírenství, elektro-technický průmysl a logistická centra.



divize **antikoročních materiálů Cortec**

Divize antikoročních materiálů poskytuje v licenci nadnárodní společnosti Cortec inovační řešení ochrany proti korozi pro strojírenský, energetický a petrochemický průmysl, průmysl zpracování kovů, telekomunikace, elektronický průmysl, stavebnictví, automobilový průmysl a různá další odvětví.



divize **exportního balení**

Společnost TART nabízí komplexní řešení logistického procesu, a to zejména společnostem a firmám, které realizují zahraniční obchod a jejichž produkty vyžadují nestandardní balení a ochranu.



divize **kompostovatelných obalů Envira**

Kompostovatelné obaly Envira pomáhají chránit přírodu a životní prostředí. Jsou vyrobeny z přírodních materiálů (kukuřice, sója) a po ukončení životnosti obalu je lze plně kompostovat.



divize **termoreflexních stavebních fólií Sunflex**

Termoreflexní stavební fólie SUNFLEX® jsou vynikajícím doplňkem běžných tepelněizolačních systémů budov. Výrazným způsobem přispívají ke snížení tepelných ztrát v zimním období a naopak přispívají ke komfortu v letních měsících.

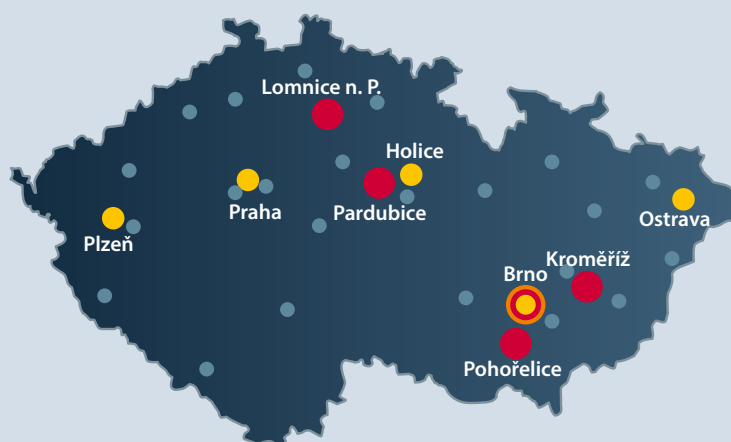


6. Kontakty

TART, s.r.o.
Vinohradská 91
618 00 Brno–Černovice

tel.: 548 210 500
fax: 548 210 503
e-mail: info@tart.cz

- **centrála**
- **výrobní závod**
- **distribuční centrum**
- **obchodní zastoupení**



Distribuční centrum BRNO

Vinohradská 91
618 00 Brno–Černovice
tel.: 548 210 500, fax: 548 210 503
e-mail: brno@tart.cz

Distribuční centrum OSTRAVA

Provozní 5492/3
722 00 Ostrava–Třebovice
tel.: 596 782 239, fax: 595 783 690
e-mail: ostrava@tart.cz

Distribuční centrum PRAHA

Parkerova 616
250 67 Klecany
tel./fax: 266 610 665
e-mail: praha@tart.cz

Distribuční centrum PLZEŇ

Velenická 524/95
326 00 Plzeň
tel.: 377 331 778, fax: 377 331 786
e-mail: plzen@tart.cz

Distribuční centrum HOLICE

Staroholická 41
534 01 Holice
tel.: 466 682 490-1, fax: 466 682 492
e-mail: holice@tart.cz



www.tart.cz

www.cortecvci.cz www.envira.cz www.sunflex.cz

v: 1.1