



divize
obalových materiálů

Fólie

Lepicí pásky

Vázací
pásy

Polystyren

Dřevěné
obaly

Výplně
a fixace

Kartonáž

umění
balit...

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 smrštiteľné fólie**
- 4.5. Lepicí pásky balící**
- 4.6. Lepicí technické pásky a fólie**
- 4.7. Vázací pásky**
- 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 obaly**
- 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.

Rychlosť dodávky

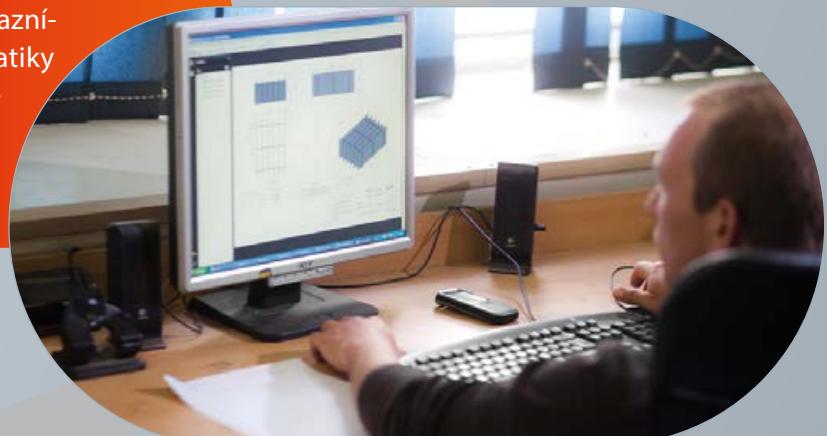
Díky dostatečným skladovým zásobám, síti logistických a distribučních center a pružné dopravě dostává zákazník své zboží nejpozději do 48 hodin.

Našim zákazníkům můžeme také poskytovat servis dodávky Just In Time.



Optimalizace balicího procesu

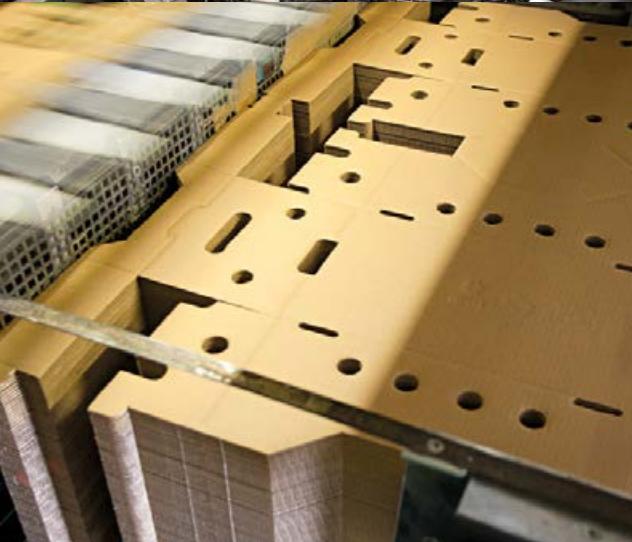
V rámci našich služeb nabízíme zákazníkům poradenství v oblasti problematiky průmyslového balení a optimalizaci jejich balicího procesu.



Stabilní partner

Holding TART dnes představuje několik výrobních a obchodních společností. Našimi 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

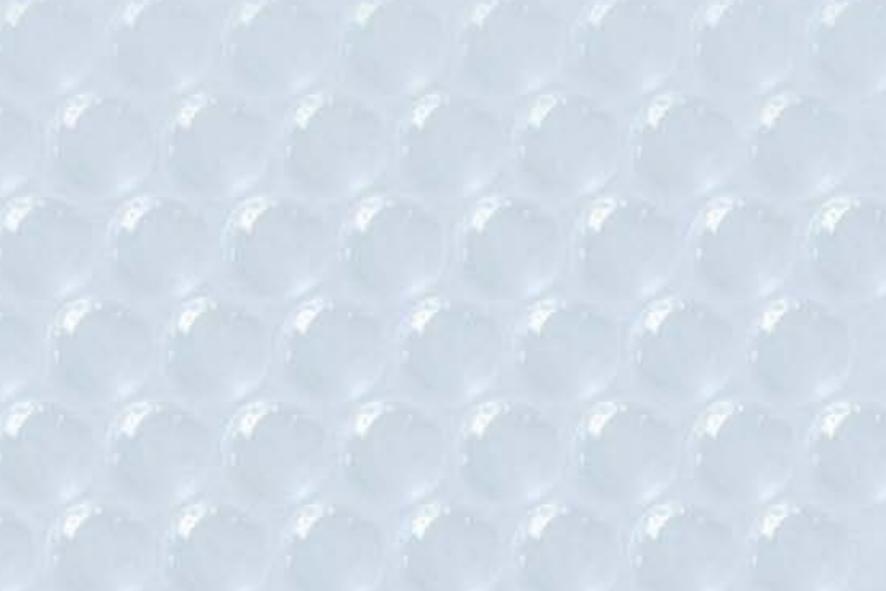
Vlastníme několik extrudérů na vyfukování mono- a vícevrstvých LDPE a HDPE fólií. Dále disponujeme výrobním zařízením na potisk fólie nebo pro produkci široké škály sáčků a tašek.

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.

Dřevěné obaly

V našem závodě na spracování dřeva navrhujeme a vyrábíme obaly (palety a bedny) z různých dřevených materiálů (stavební dřevo, OSB desky, překližka). Jsme schopni vyrobit dřevěný obal od jednoho kusu i velké série.





4.1. Stretch fólie

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

Vlastnosti:

- chrání proti rozsypání, mechanickému poškození, prachu, UV záření a povětrnostním vlivům během přepravy a skladování
- 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 (6–35 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 FP Elit

- 8 µm ultratenká stretch fólie
- ruční i strojní náviny
- vysoce pevná a odolná proti protržení
- minimální spotřeba materiálu
- výrazná úspora nákladů na balení





Metallocenové stretch fólie

- pro strojní i ruční balení
- vysoce jakostní fólie z lineárního nízkohustotního polyetylenu (LLDPE) s přídavkem 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 lepivými 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 rychlosí

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

Krycí fólie

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

FixNet®

- vratná fixace palet pro mnohonásobné použití
- snadná aplikace
- velmi pevná fixace zboží na paletě
- ekologické řešení, nulovým odpad



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 toxicke látky nebo závadné přísady
- vhodné pro balení potravin, chemikálií, stavebních materiálů apod.
- lze využít i bez smrštění fólie

Možnosti:

- transparentní i barevné provedení
- teplem smrštětelná
- samozhášivá
- odolnost proti UV záření
- kluzná, nekluzná
- perforace
- antistatické či antikorozní 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
- vysoko 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 provozy s velkým objemem balení celých palet
- vyráběna dle konkrétních potřeb zákazníka

Recyklované PE fólie

- fólie, hadice a polohadice z recyklovaného materiálu (nesmrštěitelné, 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, rychlozavírací
- volně ložené, v balíčkách, v rolích
- 3D, perforované, s odvětrávacími otvory
- probarvené, s potiskem

Paletizační pytle

- pro fixaci zboží na paletách tepelným smrštěním

Rychlozavírací sáčky

- sáčky s rychlozavíracím zipem
- baleny po 100 ks

Příslušenství pro polyetylenové fólie

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





4.3. Bublinková fólie BUFO® barrier

Bublinková 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 zabranující úniku vzduchu



- špičková výrobní technologie umožňuje vyrábět bublinkové fólie 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 opakovatelně použitelná
- získala ocenění Obal roku 2012



Možnosti:

- probarvené fólie
- potisk až 6 barvami
- antistatické nebo antikorozní provedení
- samozhášivé provedení
- UV stabilizace
- příčná perforace pro snadné odtrhávání
- široká škála kvalit dle potřeb zákazníka

Bublinková fólie v roli

- standardní šíře 50, 100, 150 a 200 cm
- standardní návin 100 m
- velikost bublinky 10, 15 nebo 25 mm

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
- antikorozní úprava

Bublinkové obálky

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

Příslušenství pro bublinkové fólie

- horizontální ruční řezačka

100% kompostovatelná BUFO Envira®

Jako první na světě vyrábíme 100% kompostovatelnou bublinkovou fólii. Fólie BUFO Envira® je vyrobena z ekologického bioplastu a po skončení životnosti se dokáže



v prostředí kompostu a působením bakterií rozpadnout na biomasu, vodu a CO₂. Tento proces biologického rozpadu nezatěžuje životní prostředí.

Vlastnosti:

- průměr bublinek 10 mm, výška 4 mm
- šíře role max. 1 m
- vhodná i pro výrobu konfekce – sáčků, pytlů nebo přířezů
- zelené probarvení
- splňuje normu DIN EN 13 432



4.4. Polyolefinové teplem smrštiteľné fólie

Polyolefinové teplem smrštiteľné fólie sú díky své výjimečnej pevnosti, vizuálnim vlastnostom, pružnosti a tvarové pamäti vhodné pre ochranné a skupinové balení predovším spotrebničkého zbožia a potravín.

Vlastnosti:

- vícevrstvé fólie = vyšší pevnost pri nižšej tloušťke
- prizpôsobivost širokemu rozpätí tvaru a rozmeru
- plne recyklovateľné, zdravotne nezávadné
- vhodné i pre balenie potravín
- vysoká pevnosť svaru
- vysoká odolnosť proti protrženiu

Možnosti:

- pre strojné i ručné balenie
- protimlhové vlastnosti bránici kondenzaci výparu uvnitř obalu – fólie zůstáva stále čirá

Fólie t-shrink puro



- univerzálne polyolefinové fólie
- složené z 5 vrstiev
- výborné mechanické a optické vlastnosti
- tloušťka 13–25 µm
- tvar polohadice

Fólie Cryovac®

- vysoko kvalitné fólie
- zesiťovaná struktúra
- rôzne typy pre balenie rôznych druhov výrobkov (těžké, nepravidelné, měkké, citlivé na teplotu atd.)
- plochá fólie alebo polohadice
- tloušťka 9–23 µm
- fólie Cryovac CT získaly ocenenie Obal roku 2013



Prislušenství k teplem smrštiteľným fóliám

- 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 přídavkem dalších adheziv. Vysoce účinné, vhodné i pro nejnáročnější lepení.

Lepicí pásky s akrylátovým lepidlem

- výborná lepivost 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
- návin pro strojní balení 990 m

Lepicí pásky s hotmelt lepidlem:

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

Lepicí pásky se solvent lepidlem:

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





4.5. Lepicí pásky 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 pásky

- 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 zesíleného provedení
- aplikace ručně nebo pomocí poloautomatického zvlhčovače Eurotaper EA2 100/220

Zesílené lepicí pásky

- nosič lepidla – polypropylen využitý 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 páška na zlepování 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
- zlepovací 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 potřísňením 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

Oboustranně 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
 - Papír – 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 pásky

Vázací pásky 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 pásky – pro vázání těžkých předmětů nebo paletových jednotek
- textilní polyesterové pásky (PES) – náhrada za ocelové pásky pro fixaci i extrémně těžkých předmětů (kovové profily, kabely, potrubí, dřevo, stavební materiály apod.)

PP pásky (polypropylenové)

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

EPP pásky (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

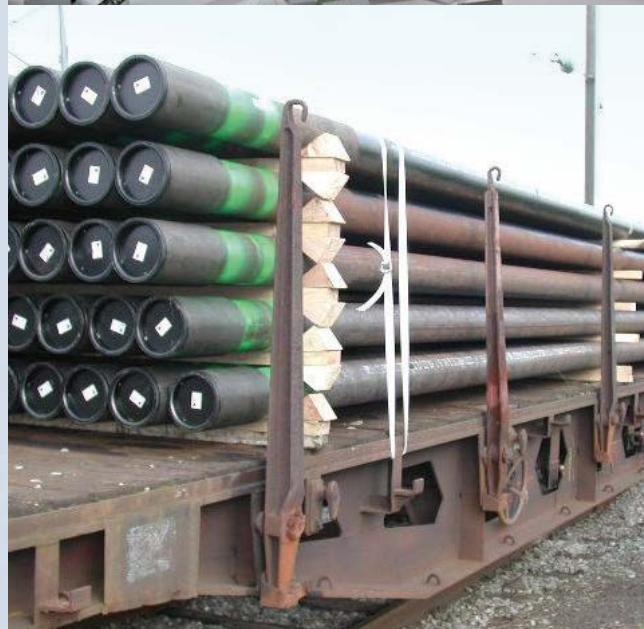
- vysoká pevnost a elasticita, nízká hmotnost
- pro ruční i strojní páskování
- svařování ultrazvukem, teplem nebo spojování kovovými sponami
- tepelná odolnost -20 °C / +60 °C

PES pásky (textilní)

- tkané a netkané
- tvarová paměť
- předpětí pásky dokáže absorbovat i značné objemové změny zboží
- pásky jsou šetrné k balenému zboží (nepoškozují povrch)
- ruční páskování (sponkuje se), možnost opakovaného použití pásek i sponek
- pásku lze dotáhnout v případě potřeby i během přepravy nebo skladování
- široká škála šíří, tlouštěk 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 (deskы)
- hustota: 18-20 kg/m³, 23-25 kg/m³, 28-30 kg/m³ a 35 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/m³

Ethafoam®

- silný, jednovrstvý pěnový polyetylen
- hustota 18, 24, 30, 35, 65, 100 nebo 150 kg/m³
- 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 rychlosť, 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 bublinky 13, 19 nebo 25 mm
- minimální nároky na skladovací prostory
- vysoká výkonnost systému
- jednoduchá instalace a obsluha



Fixační membrány Korr vu®

- 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™

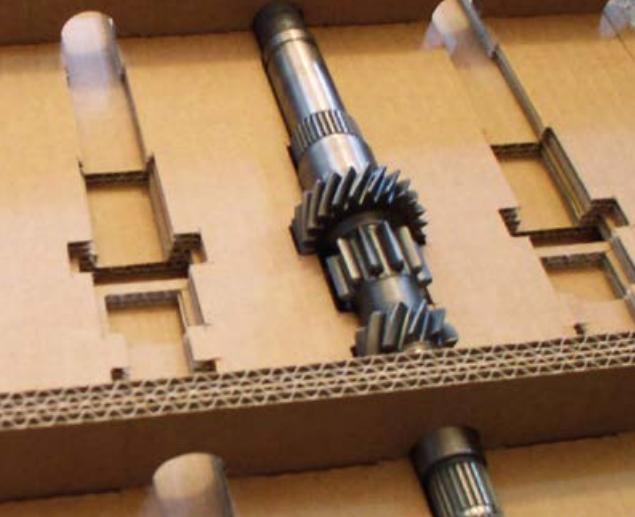
- systém na tvorbu balíčků připravených k odeslání
- různé materiály balíčků – papír laminovaný bublinkovou fólií nebo fólií
- ruční, polo- nebo plně automatický systém



Rapid Fill®

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





4.10. Kartonáž

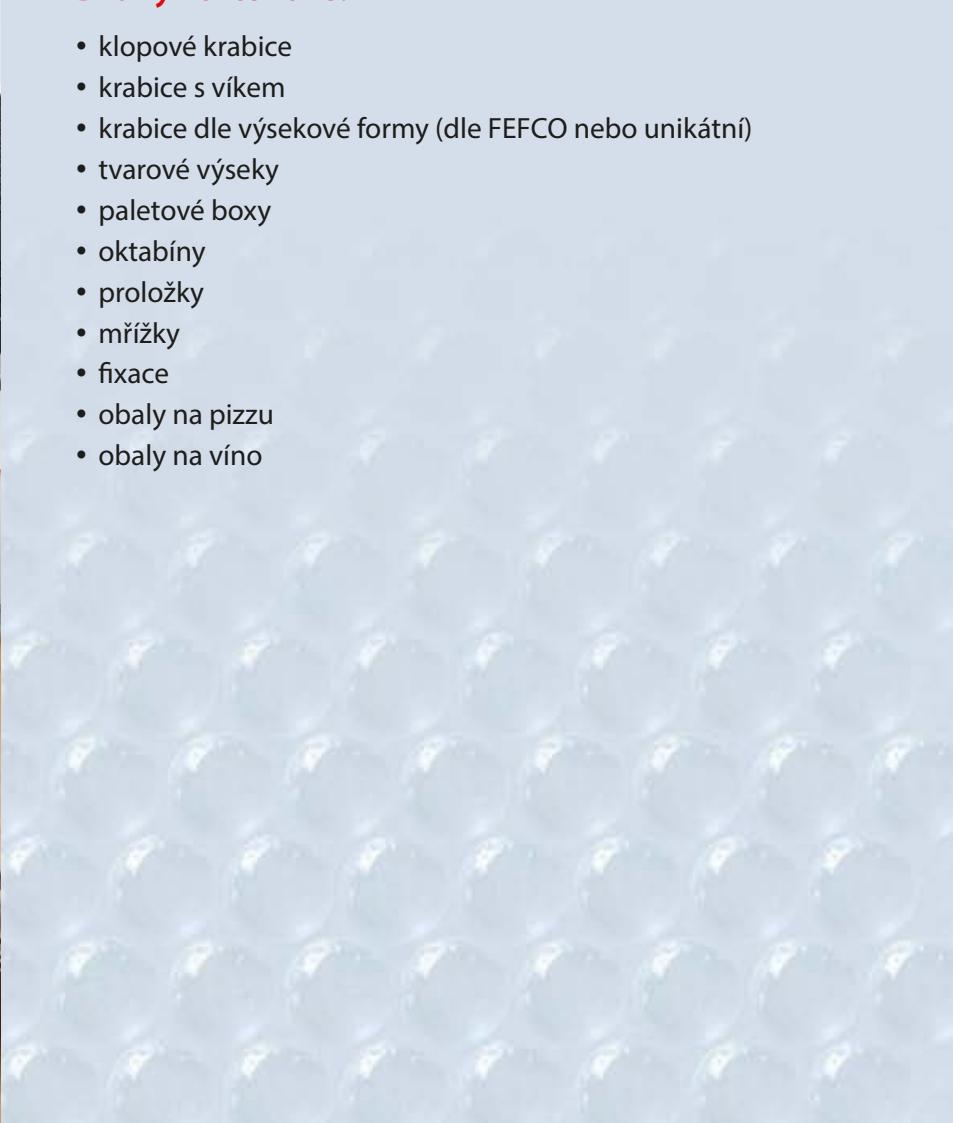
Vyrábíme obaly z vlnité i hladké lepenky, a to jak standardní obaly dle katalogu FEFCO, tak i nestandardní obalová řešení. Díky vlastnímu designerskému studiu umíme zákazníkům navrhnut a vyrobit řešení přímo dle jejich potřeb.

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 užitných vlastností, např. antikorozní, 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. Užitné 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

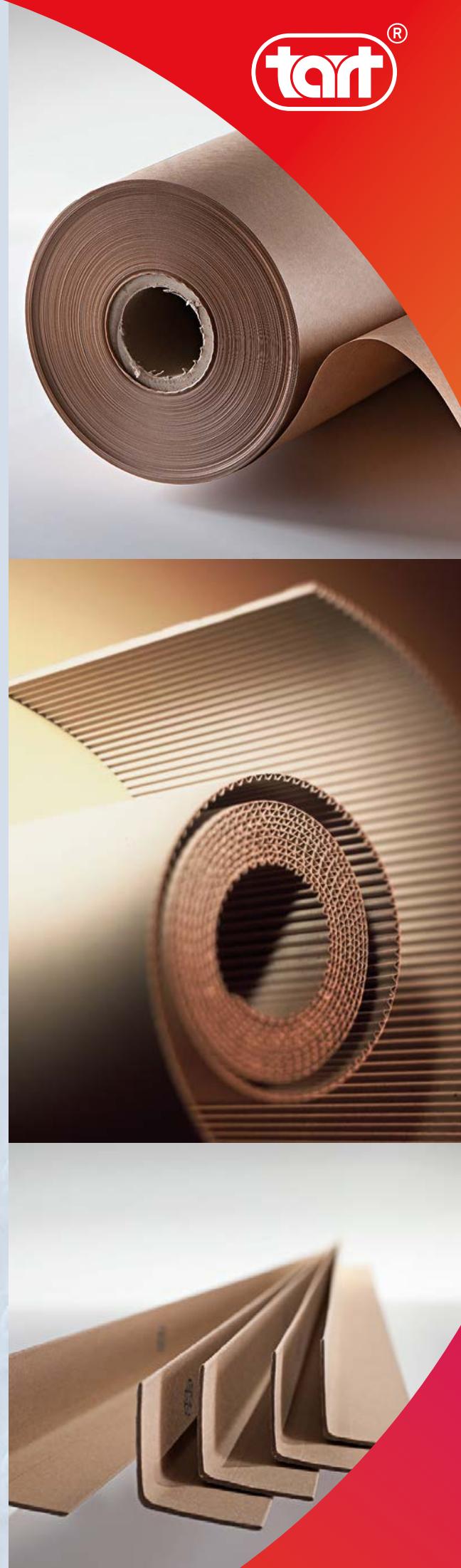
- papír s ochranou proti průniku vlhkosti a tuků
- na podkladový papír je nanášen polyetylen s plošnou hmotností 20 g/m²
- dodáván ve formě přířezů

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 výseký (kruhová aplikace)
- protivlhkostní úprava
- hliníkový povrch
- potisk
- samolepící





4.12. Teflonové materiály

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

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
- lepivé a nelepivé provedení
- dodáván v rolích, jako přířezy či pásky 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 obaly

Nabízíme standardní dřevěné obaly nebo obaly konstruované na zakázku.

Dřevěné obaly můžeme dodat rozložené, složené, anebo konkrétní produkt můžeme přímo zabalit (často v kombinaci s dalšími obalovými materiály) a připravit k transportu.

Námi vyráběné dřevěné obaly odpovídají směrnici ISPM 15 – norma pro dřevěný obal v mezinárodním obchodu a mají certifikát o HT ošetření.

Nabízíme:

- | | |
|-----------|--------------------|
| • bedny | • palety a podlahy |
| • bednění | • vícecestné obaly |

4.15. Polypropylenové dutinkové desky

Proplast je moderní a ekologický obalový materiál. Je vhodný k ultrazvukovému svařování, ohybání za tepla, mechanickému spojování a děrování. Typickými obaly vyrobenými z proplastu 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 polyetylenu
- 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 VpCl® 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

VpCl®-126 – LDPE fólie

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

VpCl®-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.

VpCl®-146 – antikorozní papír

Sulfátový antikorozní balící 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 vodními parami, agresivními plyny a UV zářením.



MilCorr White – transportní fólie



Lehce svařitelná a teplem smrštětelná antikorozní transportní fólie obsahující směs plynných 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 plynné 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, elektrotechnický průmysl a logistická centra.



**divize
antikorozních
materiálů Cortec**

Divize antikorozních 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 (kukurice, sója) a po ukončení životnosti obalu je lze plně kompostovat.



**divize
termoreflexních
stavebních fólií Sunflex**

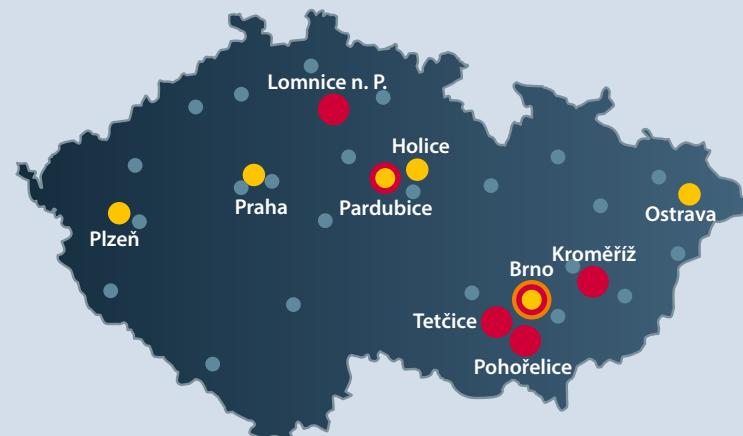
Termoreflexní stavební fólie SUNFLEX® jsou vynikajícím doplňkem běžných tepelněizolačních systémů budov. Výrazným způsobem přispívají ke snížení tepelných ztrát v zimním období a naopak přispívají ke komfortu v letních měsících.



6. Kontakty

TART, s.r.o.
Vinohradská 91
618 00 Brno-Černovice
tel.: 548 210 500
fax: 548 210 503
e-mail: info.cz@tart.eu

- 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

Zemská 307
337 01 Ejpovice
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



firemní video

v: 1.5