

HOLOUBEK PROTECT®

# technické plasty polotovary



1. DESKY /STR. 3 - 15/  
PLEXISKLO | POLYKARBONÁT – MONTÁŽNÍ PRVKY | PVC | POLYETYLEN | POLYPROPYLEN | TEXTIT  
POLYAMID | TEFLON | PSH – HOUŽEVNATÝ POLYSTYREN | POLYURETAN | NOVOPLAST
2. TYČE /STR. 15 - 20/  
POLYAMID | PLEXISKLO | PVC | TEXTIT | TEFLON | POLYETYLEN | POLYPROPYLEN | POLYURETAN
3. FOLIE /STR. 21 - 24/  
POLYETYLEN | PVC | TEFLON | NOVOPLAST | POLYPROPYLEN
4. PYTLE /STR. 24 - 25/  
POLYETYLEN
5. PLACHTY /STR. 25 - 26/  
POLYETYLEN
6. PÁSKY /STR. 26 - 28/  
POLYETYLEN | POLYPROPYLEN | PVC | TEXTILNÍ | NOVOPLAST | TEFLON
7. ŘEMÍNKY /STR. 28/  
POLYAMID
8. PODLAHOVINY /STR. 29 - 30/  
PRYŽ | PVC | ROHOŽE PROTIÚNAVOVÉ
9. TRUBKY / TRUBIČKY /STR. 30 - 31/  
PLEXISKLO | TEFLON | POLYETYLEN
10. HADICE / HADIČKY /STR. 31 - 33/  
NOVOPLAST | TEFLON
11. PRUŽINY (SPIRÁLY) /STR. 33/
12. DRÁTY /STR. 33 - 34/  
POLYETYLEN | POLYPROPYLEN | TEFLON | PVC
13. ŠNŮRY /STR. 34/  
TEFLON
14. FORMY NA BETON /STR. 35/  
POLYPROPYLEN
15. TRNY (KNOFLÍKY) / PLOMBY / ROHY /STR. 35/
16. OSTATNÍ INFORMACE /STR. 35/

# DESKY PLEXISKLO

## PLEXISKLO – DESKY EXTRUDOVANÉ XT (VYTLAČOVANÉ)

Barva:	čirá s propustností světla 92%, opálová, kouřová, ostatní barvy dle vzorkovnice
Síla:	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25 mm
Rozměr:	1020 x 1520 mm   1020 x 2050 mm   1520 x 2050 mm   2050 x 3050 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	do + 70 °C, při tvarování - 150 °C až + 160 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru z nejbližšího formátu

### **Použití/vlastnosti:**

- » Extrudované plexisklo je základní a nejrozšířenější typ plexi
- » Výroba extruzí znamená, že desky jsou tzv. vytlačované mezi dvěma proti sobě rotujícími válci, z tohoto důvodu má tento typ plexi větší vnitřní pnutí než lité plexisklo a zároveň má malou tloušťkovou toleranci
- » Materiál je vysoce odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření, které je dané chemickou podstatou materiálu (žádné UV filtry nepotřebuje)
- » Desky jsou z obou stran hladké a vysoce lesklé, kryté ochrannou folií
- » Široké použití v reklamě, stavebnictví a průmyslu (různé ochranné kryty, průzory strojů, průhledné díly, displeje)
- » Pozor - tento typ desek nevykazuje žádnou mimořádnou tepelnou izolaci

## PLEXISKLO – DESKY LITÉ GS

Barva:	čirá s propustností světla 92%, opálová, kouřová, ostatní barvy dle vzorkovnice
Síla:	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25 mm
Rozměr:	1020 x 2050 mm   1520 x 2050 mm   2050 x 3050 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	do + 70 °C, provozní maximálně do + 80 °C, při tvarování - 150 °C až + 160 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru z nejbližšího formátu

### **Použití/vlastnosti:**

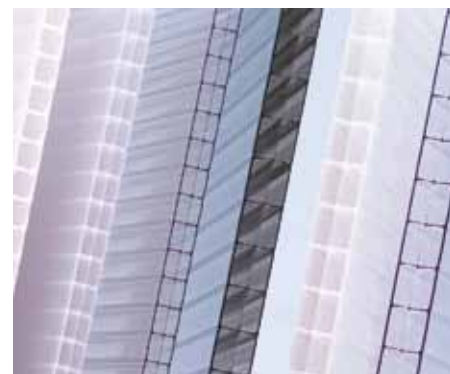
- » Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- » Vysoce kvalitní povrch a rovinnost
- » Dobrá odolnost proti zředěným kyselinám a alkalizaci, omezená odolnost vůči organickým rozpouštědlům
- » Snadné opracování, podobné tvrdému dřevu, snadné tvarování teplem v různých podmínkách, snadno a pevně spojitelné
- » Použití na zasklívání budov, výloh, reklamy, dveří, oken, zábradlí, balkonů



# DESKY POLYKARBONÁT, MONTÁŽNÍ PRVKY

## POLYKARBONÁT (PC) – DESKY KOMŮRKOVÉ

Barva:	čirá s propust. světla dle síly desky, opálová, bronzová
Síla:	4; 6; 8; 10 (síla 10 mm možnost i více stěn); 16 mm
Rozměr:	1050 x 2000   3000   4000   5000   6000   7000 mm 2100 x 2000   3000   4000   5000   6000   7000 mm
Barva:	čirá s propust. světla dle síly desky, opálová, bronzová
Síla:	20; 25*; 32*; 40 mm *na poptávku (více stěn)
Rozměr:	2100 x 6000   7000 mm, *1200 x 6000   7000 mm
Jednotka:	ceníková cena za m <sup>2</sup> /dodáváno na ks
Teplota:	- 40 °C až + 115 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru z nejbližšího formátu

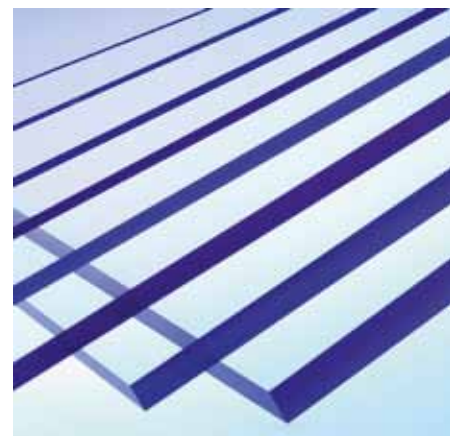


### **Použití/vlastnosti:**

- » Extrémní odolnost proti rozbití
- » Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, nízká hmotnost
- » Snadná zpracovatelnost a montáž, stabilita fyzikálních a mechanických vlastností
- » Vynikající tepelně izolační vlastnosti, možnost ohýbání za studena, homogenní povrch
- » Snadná údržba, velmi dobrá propustnost světla
- » Použití na zastřešení teras, přestřešení parkovacích míst, zimní zahrady, kryty na bazény, světlíky
- » Na zakázku úprava „NO DROP“, netvoří se kapičky, ale vodní film, který se rychleji odpaří

## POLYKARBONÁT (PC) – DESKY PLNÉ

Barva:	čirá s propustností světla 92%, opálová bronzová – s rozměrem na poptávku
Síla:	0,75; 1; 1,5 mm – bez UV stabilizace
Rozměr:	1250 x 2050 mm
Barva:	čirá s propustností světla 92%, opálová bronzová – s rozměrem na poptávku
Síla:	2; 3; 4; 5 mm – s UV stabilizací
Rozměr:	1010 x 2050 mm   1020 x 1520 mm   1520 x 2050 mm 2050 x 3050 mm
Barva:	čirá s propustností světla 92%, opálová bronzová – s rozměrem na poptávku
Síla:	6; 8; 10 mm – s UV stabilizací
Rozměr:	2050 x 3050 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	- 100 °C až + 120 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru z nejbližšího formátu



### **Použití/vlastnosti:**

- » Snadná a rozmanitá zpracovatelnost, extrémní odolnost proti prasknutí, velmi dobrý prostup světla
- » Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům díky oboustranné UV ochraně
- » Vysoká odolnost vůči ohni v porovnání s jinými plastovými prosklívacími materiály;  
Ize je charakterizovat jako samozhášivé neskápávající materiály
- » Požární odolnost: třída reakce na oheň – B, s1, d0 (dříve dle ČSN 73 0862 - C1: těžce hořlavé)



- » Používání ředidel a jiných chemických prostředků, stejně jako odstraňování nečistot z povrchu žiletkami a jinými ostrými předměty je naprosto nevhodné
- » Vhodné pro vnitřní a venkovní použití, prosvětlovací pásy, protihlukové stěny, přestřešení nástupišť, přestřešení volných ploch a čekáren, světlíky, kryty na bazény, ochranné štíty, hledí přileb

## POLYKARBONÁT (PC) – MOTÁŽNÍ PRVKY

**Při montáži je nutné používat originální montážní prvky**

- » Hliníkové lišty a profily, polykarbonátové profily, těsnící pásy, terčíky a čepičky, pryžové těsnění



## POLYKARBONÁT (PC) – DESKY TRAPÉZ

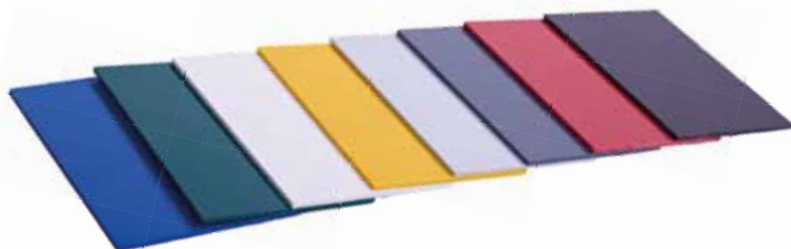
Barva:	struktura hladká čirá, bronzová
Rozměr:	1265 x 2000   3000   4000   5000   6000 mm
Barva:	struktura krupička čirá, bronzová
Rozměr:	1045 x 2000   3000   4000   5000   6000 mm
Profil:	76/18
Jednotka:	ks
Teplota:	+ 100 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na poptávku



### Použití/vlastnosti:

- » Perfektní mechanické vlastnosti, jsou odolné vůči krupobití i ostatním vlivům normálního počasí
- » Údaje o životnosti platí pouze za předpokladu, že desky jsou montovány v souladu s montážním návodem
- » Nesmí přijít do kontaktu s organickými rozpouštědly nebo barvami
- » Chráněny jsou proti škodlivému UV záření pouze z jedné – exteriérové strany
- » Desky skladujte v interiéru, v případě venkovního skladování je přikryjte bílou PE folií, chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a větrem; uložte je na rovnou chladnou plochu; pokud byly desky po dobu transportu srolovány, co nejdříve je rozložte a rovné zatíže, vlivem kumulace tepla může dojít k nenávratné deformaci materiálu
- » Nemají ochrannou folii, proto při manipulaci a skladování buďte opatrní, případné škrábance se z desek nedají odstranit
- » Použití na přístřešky, pergoly, autobusové zastávky, skleníky, svislé stěny, veškeré drobné zastřešení

# DESKY PVC



## PVC – DESKY TVRDÉ

Barva:	středně šedá, světle šedá, bílá, černá slonová kost*, žlutá*, červená*, zelená*, modrá*, čirá* – *na poptávku
Síla:	1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40 mm
Rozměr:	1000 x 2000 mm
Síla:	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20 mm
Rozměr:	1500 x 3000 mm – na poptávku

Jednotka: kg  
Teplota: - 5 °C až + 40 °C, nárazově + 60 °C  
Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru

---

#### **Použití/vlastnosti:**

- » Vysoká pevnost, tuhost a tvrdost, rázově roztažné, světlu a vnějším vlivům odolné, vysoká chemická odolnost, nepatrná nasákavost, dobrá lepitelnost
- » Nezávadné pro potraviny, kontakt s pitnou vodou schválen dle atestu TZW
- » Třída požární odolnosti DIN 4102 B1
- » Polotovary lze svařovat horkým vzduchem nebo pomocí topného článku
- » Zpracování se provádí dále soustružením, frézováním, vrtáním, broušením, řezáním, stříháním
- » Desky lze snadno tepelně tvarovat
- » Použití na reklamní účely (panely, billboardy, ukazatele, stánky), ve stavebnictví (obklady, dekorace, zvuková a tepelná izolace), v elektroprůmyslu, zařízení na úpravu vody, potravinářská technika, chemická a laboratorní technika, obložení čističek

## **PVC – DESKY LEHČENÉ**

Barva: bílá  
Síla: 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm  
Rozměr: 1560 x 3050 mm  
Jednotka: ks  
Teplota: do + 73 °C  
Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru

---

#### **Použití/vlastnosti:**

- » Jemná pěnová struktura s uzavřeným povrchem, nízká hmotnost cca 0,6 kg/m<sup>3</sup>
- » Stabilní a odolné vůči povětrnostním vlivům, chemikáliím a korozi, nízká absorpce vody
- » Dobře potiskovatelné, lakovatelné, foliovatelné, lepitelné, obrobitelné nástroji a stroji na dřevo a kov
- » Desky jdou řezat, frézovat, vrtat, soustružit, šroubovat a leštit
- » Další zpracování tažením, ohýbání za tepla i studena
- » Použití na štítky pro propagační odvětví, popisovací tabule a cedule, dekorace výloh, veletržní stánky, modelářství, bytová jádra, panely pod fotografie, tvůrčí odvětví, teplo izolující příčky

# **DESKY POLYETYLEN**



## **POLYETYLEN – DESKY PE 300 (PE-HD)**

Barva: bílá, černá  
Síla: 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40 mm  
Rozměr: 1000 x 2000 mm | 1500 x 3000 mm  
Mol. hmot: přes 250.000 g/mol  
Jednotka: ks  
Teplota: - 50 °C až + 70 °C  
Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru

---

**Použití/vlastnosti:**

- » *Zdravotní nezávadnost, vysoká odolnost proti chemikáliím*
- » *Výborná zpracovatelnost, řezání kotoučovou pilou, vrtání pomocí běžných vrtáků, svařování horkým vzduchem*
- » *Použití pro klouzavé a uzavíratelné díly v naplňovacích zařízeních, nádržky a prkýnka v domácnostech, vodovodní potrubí pro pitnou a odpadní vodu, trysky, šroubení, uzávěry, poklopy, láhve, tuby, kanistry*

**POLYETYLEN – DESKY PE 500**

Barva:	bílá, černá žlutá*, červená*, zelená*, modrá*, šedá*, pestrá* – *na poptávku
Síla:	6; 8; 10; 12; 15; 20; 25 – 60; 75 – 90; 100; 120; 150; 200 mm
Rozměr:	1020 x 2050 mm   1250 x 2050 mm   1020 x 3050 mm 1250 x 3050 mm   1020 x 4050 mm
Mol. hmot.:	přes 500.000 g/mol
Jednotka:	ks
Teplota:	- 100 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

**Použití/vlastnosti:**

- » *Zdravotní nezávadnost*
- » *Zvýšené mechanické vlastnosti, vyšší odolnost proti poškrábání a řezání, vyšší klouzací vlastnosti*
- » *Výborná zpracovatelnost, řezání kotoučovou pilou, vrtání pomocí běžných vrtáků, svařování horkým vzduchem*
- » *Použití pro potravinářství a gastronomii - řezací a mlecí prkýnka, chladicí místnosti, létací dveře, madla, zábradlí, vhodný pro výrobu různých nosných profilů, unášečů, sekacích a krájecích podložek a méně náročných kluzných dílů*

**POLYETYLEN – DESKY PE 1000**

Barva:	bílá, černá žlutá*, červená*, zelená*, modrá*, šedá*, pestrá* – *na poptávku
Síla:	6; 8; 10; 12; 15; 20; 25 – 60; 75 – 90; 100; 120; 150; 200 mm
Rozměr:	1020 x 2050 mm   1250 x 2050 mm   1020 x 3050 mm 1250 x 3050 mm   1020 x 4050 mm
Mol. hmot.:	přes 5.000.000 g/mol
Jednotka:	ks
Teplota:	- 250 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

**Použití/vlastnosti:**

- » *Díky své vysoké otěruvzdornosti jsou vhodným materiálem pro výrobu kluzných a třecích lišt a segmentů, široké uplatnění nacházejí také ve všech aplikacích, kde je nutno zajistit výborné kluzné vlastnosti a zabránit ulpívání dopravovaných materiálů - např. výstelky násypky v dolech, elektrárnách, dopravníkových systémech atd.*
- » *Speciální typy s antistatickou úpravou (ESD)*
- » *Použití lze pro všeobecné strojírenské součásti, součásti plnicích, konzervačních a balících linek, chemický a pokovovací průmysl, kryogenická zařízení, textilní průmysl, automobilové linky, ukládání sypaných materiálů, řetězové klouzací lišty, např. naplňovací zařízení, lékárenský průmysl, výroba nápojů, těsnící a klouzací kroužky v potravinářském průmyslu, nádrže a prkýnka pro domácnost, díly pro pumpy, trysky, šroubení uzávěry, adaptéry*

## POLYETYLEN (PE) – DESKY VYSOKOTLAKÉ DR. 1116

Barva:	přírodní – bílá, černá
Síla:	1; 1,5; 2 mm
Šířka:	1000 mm
Návin:	cca 50 kg
Síla:	3 mm
Rozměr:	1000 x 1500 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 250 °C až + 80 °C
Zpracování:	NE



### **Použití/vlastnosti:**

- » *Velmi dobře se obrábí ostrými nástroji, je však nutné se vyvarovat místního přehřátí hmoty; spojují se svařováním, a to buď sálavým teplem nebo elektrickým impulsem, nebo pomocí vyhřívaných čelistí; spojovat materiál lepením je obtížné*
- » *Použití lze na sanace zdiva, izolace staveb (izolace skládek, izolace nádrží, těsnění svahů, protiradonová bariéra), automobilové zástěrky, těsnění, ochranné proložky při balení technických výrobků, separační vrstvy při balení roznětných systémů, výseky a výztuhy pro galanterní a oděvní výrobky*

## POLYETYLEN (PE) – DESKY NÍZKOTLAKÉ

Barva:	přírodní – bílá
Síla:	2; 3; 4 mm
Rozměr:	800 x 1500 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 50 °C až + 85 °C
Zpracování:	NE



### **Použití/vlastnosti:**

- » *Desky jsou průhledné, se stoupající tloušťkou dostává materiál mléčné zbarvení*
- » *Při běžné teplotě i při velmi nízkých teplotách vykazují dobré vlastnosti, zejména vysokou rázovou houževnatost; odolávají vodě, vodným i koncentrovaným roztokům neoxidujících kyselin, louhům a solím; při běžné teplotě jsou ve všech obvyklých rozpouštědlech nerozpustné*
- » *Při vystavení povětrnostním vlivům poměrně rychle křehnou, tvrdnou a zhoršují se tím jejich mechanické a elektrické vlastnosti; rovněž stárnou působením světla*
- » *Velmi dobře se obrábí ostrými nástroji, spojují se svařováním, a to buď sálavým teplem, elektrickým impulsem nebo pomocí vyhřívacích čelistí*
- » *Použití pro zdravotnictví (ortézy, korzety), chemický průmysl (vykládání nádrží, izolační vložky), elektrotechniku (izolační desky), stavebnictví, potravinářský průmysl a spotřební průmysl*

# DESKY POLYPROPYLEN

## POLYPROPYLEN (PP) – DESKY

Barva:	přírodní – bílá, šedá, na poptávku modrá /bazénová/
Síla:	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40 mm
Rozměr:	1000 x 2000 mm   1500 x 3000 mm   1500 x 4000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	- 20 °C až + 90 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



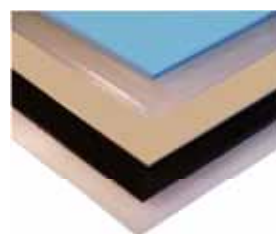


### **Použití/vlastnosti:**

- » Materiál má velmi dobrou stálost, pevnost a tvrdost, není náchylný k vnitřnímu prnutí a má vynikající elektrické vlastnosti
- » Desky jsou svařovatelné dle postupů uvedených v DIN 1910, díl 3. – jde především o horkovzdušné svařování, horkovzdušné extrusní svařování a svařování topným článkem
- » Jsou vysoce zátěžové, tlumí nárazy, mají vysokou chemickou odolnost a izolační schopnost
- » Vykazují nízkou vrubovou houževnatost, nízkou odolnost vůči oxidaci, nízkou otěruvzdornost, špatnou lepitelnost a lakovatelnost, mají také nižší odolnost proti povětrnostním podmínkám
- » Použití pro konstrukce nádrží, bazénů, jímek, septiků, vodoměrných šachet, filtry, ploché těsnění, šroubení, překrývací matky, díly pro chemické pumpy, trysky, přírubová spojení, redukční díly
- » Pro potravinářské účely se používají desky s odpovídajícím atestem o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami

## **POLYPROPYLEN PP-MRF – DESKY**

Barva:	šedá
Síla:	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Rozměr:	1000 x 2000 mm   1500 x 3000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou bez garance chemické odolnosti a není u nich zaručena vždy stejná barevnost
- » Výrobní surovina je kombinací interních drtí a vykupovaných odřezků, vlastnosti materiálu jsou zásadně ovlivněny kvalitou separace těchto odřezků a vlastnosti jednotlivých desek mohou vykazovat rozdíly
- » Nejsou určeny pro přímý styk s poživatinami, pitnou vodou ani do prostředí s chemickou expozicí
- » Využití je lze hlavně pro menší nádoby bez hydrostatického zatížení, příp. je lze použít na žebra, výztuhy, přepážky apod.
- » Nižší cenová hladina

# **DESKY TEXTIT, SKLOTEXTIT, KARTIT**

## **TEXTIT J – DESKY**

Barva:	hnědá
Síla:	0,5 – 150 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1220 x 1220 mm   1100 x 2050 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 120 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou vyrobené z bavlněné tkaniny (výztuže) a krezolformaldehydové živice (pojiva)
- » Mají dobré mechanické a kluzné vlastnosti, tlumí nárazy, dále se vyznačují dobrou odolností vůči slabým kyselinám

- » Používají se na výrobu kluzných ložisek, větších ozubených kol, kladek, kluzných částí strojů a zařízení, tlumících částí, skříňových částí, pák, táhel, ochranných kotoučů, podložek, obložení kluzných částí lisů, těžkých hoblovacích strojů, rámových pil
- » Při vyšší teplotě lze použít jako konstrukční materiál při stavbě strojů a zařízení pracujících v agresivním prostředí

## TEXTIT E – DESKY

Barva:	medová
Síla:	0,5 – 150 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1050 x 1050 mm   1050 x 2050 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 120 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace

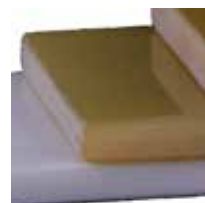


### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky mají lepší elektrickou pevnost a odpor ve vlhkém prostředí
- » Jsou vhodné na výrobu různých součástek vysoce mechanicky a elektricky namáhaných
- » Lze je použít pro elektrotechnické součástky, elektroizolační desky, kostry, tělesa přístrojů, skříňové části rozveden a rozvaděčů, elektrické stroje a transformátory

## SKLOTEXTIT ARV G-10 – DESKY

Barva:	voskově žlutá
Síla:	0,5 – 60 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1020 x 1220 mm   1040 x 1560 mm   1020 x 2440 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 130 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou vyrobené z upravené skelné tkaniny (výztuže) a epoxidové živice
- » Používají se na výrobu součástek s dobrými mechanickými a elektrotechnickými vlastnostmi, pro elektrická zařízení při vyšších teplotách nebo ve vlhkém prostředí, při namáhaných elektroizolačních součástkách, jako kostry, tělesa přístrojů, skříňových částí rozveden, transformátorů, rozvaděčů, elektrických strojů

## SKLOTEXTIT FR-4 – DESKY

Barva:	voskově žlutá
Síla:	0,5 – 50 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1025 x 1050 mm   1050 x 2050 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 130 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace

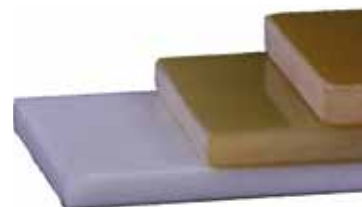


### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou vyrobené z upravené nealkalické skelné tkaniny (výztuže) a epoxidové živice (pojiva)
- » Vyznačují se dobrými mechanickými a elektroizolačními vlastnostmi, jsou samozhášivé
- » Používají se na výrobu součástek s dobrými mechanickými a elektrotechnickými vlastnostmi, pro elektrická zařízení při vyšších teplotách nebo ve vlhkém prostředí, při namáhaných elektroizolačních součástkách, jako kostry, tělesa přístrojů, skříňových částí rozveden, transformátorů, rozvaděčů, elektrických strojů

## SKLOTEXTIT Si – DESKY

Barva:	voskově bílá až voskově žlutá
Síla:	0,3 – 50 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1025 x 1245 mm   1070 x 1240 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 180 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou vyrobené z nealkalické koronizované skelné tkaniny a silikonové živice
- » Vyznačují se vysokou teplotní odolností (teplotní třída H) a dobrými dielektrickými vlastnostmi
- » Používají se do elektrických zařízení teplotní třídy H a všude tam, kde se požaduje vysoká teplotní odolnost a malý pokles elektrických a mechanických vlastností při pracovních teplotách a dále ve vysokofrekvenční technice

## SKLOTEXTIT G-11 – DESKY

Barva:	voskově žlutá
Síla:	0,5 – 30 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1020 x 1220 mm   1040 x 2000 mm   1020 x 2440 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 155 °C, + 180 °C, + 200 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou vyrobené z upravené skelné tkaniny a epoxidové živice s přídavkem plniva
- » Mají vynikající mechanické a elektroizolační vlastnosti, které si zachovávají i při zvýšených teplotách, dále se vyznačují odolností proti plazivým proudům
- » Používají se na výrobu součástek s dobrými mechanickými a elektrotechnickými vlastnostmi, pro elektrická zařízení při vyšších teplotách nebo ve vlhkém prostředí, při namáhaných elektroizolačních součástkách, jako kostry, tělesa přístrojů, skříňových částí rozvodů, transformátorů, rozvaděčů, elektrických strojů

## KARTIT – DESKY

Barva:	tmavě hnědá až černá
Síla:	0,5 – 100 mm; jiné po dohodě s výrobcem
Rozměr:	1050 x 1050 mm   1050 x 2050 mm   1250 x 2750 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 120 °C
Zpracování:	ANO - přířez nebo dle výkresové dokumentace



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky jsou vyrobené z celulózového papíru (výztuže) a fenolformaldehydové živice (pojiva)
- » Lze je opracovávat řezáním, soustružením, frézováním, vrtáním, dají se také slepovat klasickým dvousložkovým epoxidovým lepidlem, lepené spoje však nesmí být neúměrně namáhány
- » Použití při stavbě transformátorů ve formě izolačních mezistěn, různých konstrukčních prvků, krytů, vložek, pro vysokou elektrickou a mechanickou pevnost jsou vhodné k výrobě izolačních táhel a dílců elektrických rozvaděčů

# DESKY POLYAMID



## POLYAMID (PA 6) – DESKY EXTRUDOVANÉ

Barva:	bílá, černá
Síla:	5 – 100 mm
Rozměr:	500 x 1000 mm   610 x 1000 mm   620 x 1000 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 30 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

### **Použití/vlastnosti:**

- » *Velmi dobře odolávají mnoha rozpouštědlům, vodě, minerálním olejům a tukům, roztokům soli*
- » *Lze je velmi dobře mechanicky opracovávat na běžných kovoobráběcích strojích (soustružením, frézováním, řezáním, vrtáním), při opracování je potřeba používat jen ostré nástroje v provedení určeném na obrábění hliníku a bronzu s použitím vysoké řezné rychlosti a malého posunu*
- » *Mají dobré kluzné vlastnosti (nízký koeficient kluzného tření), vysokou flexibilitu, vysokou odolnost proti UV záření, dlouhou životnost, odolnost vůči abrazi (nízký index otěru), vysokou rázovou pevnost*
- » *Použití ve strojírenském, textilním, chemickém a elektrotechnickém průmyslu, dopravní technice, hutnictví, na kluzná ložiska, pouzdra čepu, ozubená a šneková soukolí, vačky, kladky, řemenice, vodící lišty a válce, příruby, škrabky, rukojeti, dorazy, kluzné části strojů, válečky dopravníků, těsnění, řezací a sekací desky, izolátory apod.*

## POLYAMID (PA 6) – DESKY LITÉ

Barva:	bílá, černá
Síla:	10 – 120 mm
Rozměr:	1000 x 1000 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 40 °C až + 100 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

### **Použití/vlastnosti:**

- » *Vykazují vysokou mechanickou pevnost, tvrdost a houževnatost, mají tlumící vlastnosti a jsou odolné proti opotřebení při zachování dobrých kluzných vlastností*
- » *Určeny jsou pro třískové obrábění s nejrůznějším použitím ve strojírenství a průmyslu, zejména na pouzdra, jeřábové kladky, rolny, pojezdové kladky, ozubená kola a pastorky, těsnící kroužky atd.*

## ERTACETAL (POM) – DESKY

Barva:	bílá, černá
Síla:	5 – 100 mm
Rozměr:	500 x 1000 mm   610 x 1000 mm   620 x 1000 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 20 °C až + 120 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

### **Použití/vlastnosti:**

- » *Desky jsou vyrobené z krystalického termoplastu s vysokou pevností, tuhostí a s dobrými kluznými vlastnostmi, odolností proti opotřebení a malou absorpcí vlhkosti*
- » *Mají vysokou mechanickou pevnost, tuhost a tvrdost, vynikající pružnost, dobrou odolnost proti tečení,*

- vysokou rázovou houževnatost i při nízkých teplotách, velmi dobrou rozměrovou stálost (nenasákavé), vynikající obrobitelnost, dobré kluzné vlastnosti, nejsou samozhášivé, bez efektu ulpívání na protikusu
- » Jsou fyziologicky netečné (vhodné pro styk s potravinami), 100% omyvatelné jak vodou, tak i chemickými látkami a tím vhodné pro potravinářské provozy
  - » Lze je strojně velmi jednoduše zpracovávat, řezat, frézovat a vrtat
  - » Využívají se na listové pružiny, ozubená kola, řetězy, šrouby, kluzné prvky atd.
  - » Rozlišují se mezi homopolymery (POM-H) a kopolymery (POM-C):  
Homopolymery vzhledem k vyššímu stupni krystalizace vykazují o něco vyšší hustotu, tvrdost a pevnost  
Kopolymery však mají vyšší rázovou houževnatost, větší odolnost proti oděru a tepelně/chem. stálost

## DESKY TEFLON

### TEFLON (PTFE) – DESKY

Barva:	bílá, černá s grafitem (na poptávku)
Síla:	2 – 100 mm
Rozměr:	300 x 300 mm   400 x 400 mm   1200 x 1200 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	- 170 °C až + 250 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



#### Použití/vlastnosti:

- » Patří mezi nejméně hořlavé plasty, při zahřívání na vzduchu bez plamene nezačnou hořet do teploty 575 °C, pokud je použito přímého plamene, vznítí se v důsledku plynných rozkladných produktů a po odstranění plamene se hoření zastaví
- » Při teplotách nad 350 °C nastává tepelný rozklad, přičemž jeho zplodiny jsou jedovaté, vznik jedovatých zplodin může také nastat při obrábění za nevhodných podmínek
- » Odolávají kyselinám, zásadám, solím, rozpouštědlům, a to i za zvýšených teplot, nejsou odolné proti roztaveným alkalickým kovům, elementárnímu fluoru, roztoku sodíku v kapalném amoniaku a některým organokovovým sloučeninám alkalických kovů, u plněných materiálů je chemická odolnost závislá na druhu použitého plniva
- » Odolávají dobře povětrnostním vlivům a mikroorganismům, jsou fyziologicky nezávadné i při implantaci do živé tkáně a při větší dávce radioaktivního záření degradují
- » Materiál lze dobře opracovávat, frézovat, řezat a vrtat
- » Použití v elektrotechnice jako izolace vodičů a při výrobě transformátorů a jiných elektrotechnických zařízení, jako těsnění při velkých nerovnostech těsnících povrchů, při střídavých teplotách a vysokém tlaku pro příruby, čerpadla, ložiska, ventily, uzávěry, pumpy, kompresory, míchací a jiná zařízení

## DESKY PSH

### TVRZENÝ (HOUŽEVNATÝ) POLYSTYREN – DESKY

Barva:	bílá, ostatní barvy na poptávku
Síla:	0,3 – 5 mm
Rozměr:	1000 x 1500 mm   1000 x 2000 mm
Jednotka:	ks/kg
Teplota:	- 20 °C až + 90 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru





### **Použití/vlastnosti:**

- » Nejsou vhodné pro venkovní použití vzhledem ke stárnutí, které je způsobeno atmosférickými vlivy a nízkou světelnou stálostí
- » Lze je snadno a rychle opracovat pomocí běžných nástrojů a strojů (stříháním, řezáním, soustružením, pilováním, vrtáním, frézováním, hoblováním, šroubováním, lepením), nástroje musí být ostré, obecně se pracuje vysokou řeznou rychlostí a pomalým dopředným posuvem
- » K lepení desek k sobě navzájem jsou vhodná lepidla obsahující rozpouštědla (toluen, aceton a další)
- » Použití ve stavebnictví (výroba bytových doplňků, oblast s vysokou vlhkostí vzduchu - koupelny, WC, kuchyně, sprchové kouty, klimatizační a ventilační zařízení), v chemickém průmyslu (výroba nádrží, jímek), ve výrobě klimatizačních kanálů, v automobilovém průmyslu (vakuové tvarování, interiéry vozidel, autodoplňky, technické dílce apod.), v potravinářském průmyslu (potravinářský atest – obaly na sušenky, blistry, kelímky, nádoby atd.), v reklamě (reklamní tabule do interiérů, poutače, panely, světelné reklamy, reklamní předměty, výzdoba výkladních skříní, obchodů a výstavních hal), v elektrotechnice (skříňe ovládacích zařízení, ovládací panely, profily pro ukládání kabelů), v sítotisku (výstražné, informační a reklamní tabulky, dopravní značení) a v ostatních odvětvích (modely, zahradnické a chovatelské potřeby, výbava dílen, obaly, kelímky, nádoby, výroba hraček apod.)

## DESKY POLYURETAN

### **POLYURETAN (PU) – DESKY**

Barva:	do žluta
Síla:	0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 30; 40 mm
Rozměr:	1000 x 1000 mm   1000 x 2000 mm
Tvrdość:	70 Sh, 80 Sh, 90 Sh
Jednotka:	ks
Teplota:	- 30 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



### **Použití/vlastnosti:**

- » Desky mají velmi dobré pevnostní parametry, odolávají minerálním olejům a benzinům, vykazují vysokou odolnost vůči oděru a mají velmi dobré tlumící vlastnosti
- » Použití pro těsnění, ucpávky, manžety, podložky pod stroje, pružné spojky, tlumící dorazy, potahy válců, přítlačné válečky, potahy pojezdových kol pro vysoká zatížení a pomalé rychlosti, vyložení násypky ve stavebnictví a hutnictví, vyložení mísičů betonových a maltových směsí, stěrky a vyložení forem ve stavebnictví, stírací břity pro sněhové pluhy, obíhací pásy pro posukovací a česací stroje atd.

## DESKY NOVOPLAST

### **NOVOPLAST (NP) – DESKY SEKACÍ**

Barva:	šedá
Síla:	10; 15 mm
Rozměr:	10 x 650 x 1300 mm   15 x 650 x 1500 mm   10 x 1000 x 2000 mm
Tvrdość:	52 Sh
Jednotka:	ks
Zpracování:	NE



**Použití/vlastnosti:**

» Používají se jako podložky pod sekací stroje

**NOVOPLAST (NP) – DESKY MĚKČENÉ**

Barva: do žluta  
 Síla: 1 – 5; 6; 8; 10 mm  
 Rozměr: 650 x 650 mm  
 Tvrdost: 52 Sh, 78 Sh  
 Jednotka: kg  
 Teplota: - 10 °C až + 60 °C  
 Zpracování: NE

**Použití/vlastnosti:**

» Desky jsou odolné alkoholům a krátkodobě mastnotám  
 » Používají se na výrobu těsnění, podložky pod sekací nože, uložení mostních ložisek a v potravinářském průmyslu

**TYČE POLYAMID****POLYAMID (PA 6) – TYČE EXTRUDOVANÉ**

Barva: bílá, černá  
 Průměr: 6 – 110 mm  
 Délka: 1000 mm  
 Jednotka: kg  
 Teplota: - 30 °C až + 80 °C  
 Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru

**Použití/vlastnosti:**

» Velmi dobře odolávají mnoha rozpouštědlům, vodě, minerálním olejům a tukům, roztokům soli  
 » Lze je velmi dobře mechanicky opracovávat na běžných kovoobráběcích strojích (soustružením, frézováním, řezáním, vrtáním), při opracování je potřeba používat jen ostré nástroje v provedení určeném na obrábění hliníku a bronzu, s použitím vysoké řezné rychlosti a malého posunu  
 » Mají dobré kluzné vlastnosti (nízký koeficient kluzného tření), vysokou flexibilitu, vysokou odolnost proti UV záření, dlouhou životnost, odolnost vůči abrazi (nízký index otěru), vysokou rázovou pevnost  
 » Použití ve strojírenském, textilním, chemickém a elektrotechnickém průmyslu, dopravní technice, hutnictví, na kluzná ložiska, pouzdra čepu, ozubená a šneková soukolí, vačky, kladky, řemenice, vodící lišty a válce, příruby, škrabky, rukojeti, dorazy, kluzné části strojů, válečky dopravníků, těsnění, řezací a sekací desky, izolátory apod.

**POLYAMID (PA 6) – TYČE LITÉ**

Barva: bílá, černá  
 Průměr: 20 – 500 mm  
 Délka: 1000 mm  
 Jednotka: kg  
 Teplota: - 30 °C až + 80 °C  
 Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru

**Použití/vlastnosti:**

» Materiál je osvědčený, standardní neplněný polyamid

- » Polotovary jsou vyrobené s prakticky nulovým vnitřním pnutím
- » Vykazují vysokou mechanickou pevnost, tvrdost a houževnatost, mají tlumící vlastnosti, vysokou tuhost (i za sucha), jsou dobře obrobitelné a odolné proti opotřebení při zachování dobrých kluzných vlastností
- » Určené jsou pro třískové obrábění s nejrůznějším použitím ve strojírenství a průmyslu, zejména na pouzdra, jeřábové kladky, rolny, pojezdové kladky, ozubená kola a pastorky, těsnící kroužky atd.

## ERTACETAL (POM) – TYČE

Barva:	bílá, černá
Průměr:	4 – 300 mm
Délka:	1000 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 30 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

### Použití/vlastnosti:

- » Mají vysokou mechanickou pevnost, tuhost a tvrdost, vynikající pružnost, dobrou odolnost proti tečení, vysokou rázovou houževnatost i při nízkých teplotách, velmi dobrou rozměrovou stálost (nenasákavé), vynikající obrobitelnost, dobré kluzné vlastnosti, nejsou samozhášivé, bez efektu ulpívání na protikusu
- » Jsou fyziologicky netečné (vhodné pro styk s potravinami), 100% omyvatelné jak vodou, tak i chemickými látkami a tím vhodné pro potravinářské provozy
- » Použití na ozubená kola s malým modulem, vačky, silně zatížené nosné plochy a válce, ložiska a ozubená kola s malou světlostí, sady ventilů, zacvakávací montážní sestavy, všechny druhy rozměrově stálých přesných strojních součástí, izolační elektronické komponenty, součásti pracující nepřetržitě ve vodě o teplotě + 60 až + 80 °C (POM-C)

## TYČE PLEXISKLO



## PLEXISKLO – TYČE EXTRUDOVANÉ XT

Barva:	čirá
Průměr:	2 – 50 mm
Délka:	2000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 85 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

### Použití/vlastnosti:

- » Materiál je použitelný v mnoha odvětvích především ve stavebnictví, osvětlovací technice a v reklamě

## PLEXISKLO – TYČE LITÉ GS

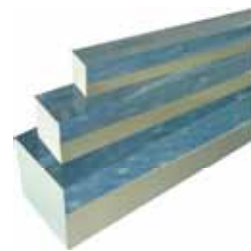
Barva:	čirá
Průměr:	15 – 100 mm
Délka:	2000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 85 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

### Použití/vlastnosti:

- » Materiál je použitelný v mnoha odvětvích především ve stavebnictví, osvětlovací technice a v reklamě

## PLEXISKLO – TYČE ČTYŘHRAN XT

Barva:	čirá
Průměr:	10 x 10 mm   15 x 15 mm   20 x 20 mm   30 x 30 mm
Délka:	2000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 85 °C
Zpracování:	NE



### **Použití/vlastnosti:**

- » Vyznačují se především vysokou propustností světla, vysokou odolností vůči UV záření, snadnou opracovatelností a příznivou cenou
- » Plexisklo má 10x vyšší rázovou houževnatost v porovnání se sklem a zároveň je o 50% lehčí
- » Materiál je použitelný v mnoha odvětvích především ve stavebnictví, osvětlovací technice a v reklamě

## TYČE PVC

### PVC – TYČE

Barva:	šedá, černá, ostatní barvy na poptávku
Průměr:	5 – 400 mm
Délka:	1000 mm, 2000 mm - na poptávku
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 50 °C
Zpracování:	NE



### **Použití/vlastnosti:**

- » Používají se především pro výrobu obráběných dílců a dalších součástí pro všechna odvětví průmyslu, zejména ve všeobecném a přesném strojírenství, v automobilovém, leteckém, elektrotechnickém, potravinářském, chemickém, spotřebním a stavebním průmyslu

## TYČE TEXTIT

### TEXTIT – TYČE

Barva:	hnědá
Průměr:	5 – 100 mm
Délka:	1000 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	0 °C až + 120 °C
Zpracování:	NE, pouze dle výkresové dokumentace



### **Použití/vlastnosti:**

- » Vyrábějí se z bavlněné tkaniny a fenolické živice
- » Opracovávají se řezáním, soustružením, frézováním, vrtáním, klasickým slepováním dvousložkovým lepidlem
- » Lepené spoje nesmí být neúměrně namáhané
- » Používají se jako konstrukční materiál na výrobu různých součástí mechanicky a elektricky namáhaných
- » Dále pro kluzná ložiska, pouzdra, ozubená kola malých modulů

# TYČE TEFLON



## TEFLON (PTFE) – TYČE LISOVANÉ

Barva:	bílá, černá s grafitem – na poptávku
Průměr:	12; 16; 20; 25; 30; 35; 40 mm
Délka:	300 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	- 170 °C až + 250 °C
Zpracování:	NE

### **Použití/vlastnosti:**

- » Vyrábějí se technologií spékáním prášku, mají větší houževnatost, tažnost a odolnost při opotřebení
- » Patří mezi nejméně hořlavé plasty, při zahřívání na vzduchu bez plamene nezačnou hořet do teploty 575 °C, pokud je použito přímého plamene, vznítí se v důsledku plynných rozkladných produktů a po odstranění plamene se hoření zastaví
- » Při teplotách nad 350 °C nastává tepelný rozklad, přičemž jeho zplodiny jsou jedovaté, vznik jedovatých zplodin může také nastat při obrábění za nevhodných podmínek
- » Odolávají kyselinám, zásadám, solím, rozpouštědlům, a to i za zvýšených teplot, nejsou odolné proti roztaveným alkalickým kovům, elementárnímu fluoru, roztoku sodíku v kapalném amoniaku a některým organokovovým sloučeninám alkalických kovů, u plněných materiálů je chemická odolnost závislá na druhu použitého plniva
- » Odolávají dobře povětrnostním vlivům a mikroorganismům, jsou fyziologicky nezávadné i při implantaci do živé tkáně, při větší dávce radioaktivního záření degradují
- » Materiál lze dobře opracovávat, frézovat, řezat a vrtat
- » Použití pro šoupátka pro stříkácí pistole, samokluzná ložiska

## TEFLON (PTFE) – TYČE VYTLAČOVANÉ

Barva:	bílá
Průměr:	6; 8; 10; 15; 16*; 18*; 20; 22*; 25; 27; 30*; 40*; 50*; 60*; 70*; 80*; 90*; 100* mm
Délka:	maximálně 2400 mm, *1000 mm
Jednotka:	ks/kg
Teplota:	- 170 °C až + 250 °C
Zpracování:	NE

### **Použití/vlastnosti:**

- » Vyrábějí se z granulátu vytlačováním
- » Patří mezi nejméně hořlavé plasty, při zahřívání na vzduchu bez plamene nezačnou hořet do teploty 575 °C, pokud je použito přímého plamene, vznítí se v důsledku plynných rozkladných produktů a po odstranění plamene se hoření zastaví
- » Při teplotách nad 350 °C nastává tepelný rozklad, přičemž jeho zplodiny jsou jedovaté, vznik jedovatých zplodin může také nastat při obrábění za nevhodných podmínek
- » Odolávají kyselinám, zásadám, solím, rozpouštědlům, a to i za zvýšených teplot, nejsou odolné proti roztaveným alkalickým kovům, elementárnímu fluoru, roztoku sodíku v kapalném amoniaku a některým organokovovým sloučeninám alkalických kovů, u plněných materiálů je chemická odolnost závislá na druhu použitého plniva
- » Odolávají dobře povětrnostním vlivům a mikroorganismům, jsou fyziologicky nezávadné i při implantaci do živé tkáně, při větší dávce radioaktivního záření degradují



» Materiál lze dobře opracovávat, frézovat, řezat a vrtat

» Používají se tam, kde nejsou takové nároky na opotřebovatelnost a tažnost, zejména pro šoupátka pro stříkací pistole, samokluzná ložiska

## TEFLON (PTFE) – TYČE PLNÉ (LISOVANÉ)

Barva: bílá  
Průměr: 45; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120; 130; 140; 150 mm  
Délka: 150 mm  
Jednotka: ks  
Teplota: - 170 °C až + 250 °C  
Zpracování: NE

### **Použití/vlastnosti:**

» Použití pro ložiska, pouzdra pod velkým namáháním teplot, pístní kroužky, samonosná ložiska, k výrobě izolací pro dráty a kabely vystavené vysoké teplotě a zatížení, součástí armatur pro silně korozivní nebo tepelně náročné prostředí, v potravinářském průmyslu

## TEFLON (PTFE) – TYČE POUZDRA S OTVOREM (LISOVANÉ)

Barva: bílá  
Průměr: 40/18 – 150/50 mm  
Délka: 100 – 150 mm  
Jednotka: ks  
Teplota: - 170 °C až + 250 °C  
Zpracování: NE

### **Použití/vlastnosti:**

» Použití pro elektrotechnický a potravinářský průmysl, zejména na pouzdra pod velkým namáháním teplot, pístní kroužky, samonosná ložiska, k výrobě izolací pro dráty a kabely vystavené vysoké teplotě

# TYČE POLYETYLEN



## POLYETYLEN – TYČE PE 1000

Barva: natur – bílá, černá (dle průměru)  
Průměr: 20 – 200 mm  
Délka: 1000 mm  
Jednotka: ks  
Teplota: - 50 °C až + 80 °C  
Zpracování: NE

### **Použití/vlastnosti:**

» Materiál lze využít pro výrobu dílů k čerpadlům a ventilům, dílů pro stavbu nádrží, jako součástky pro použití v medicíně, těsnění, kluzné profily aj.

## POLYETYLEN – TYČE PE-HD

Barva: natur – bílá, černá (dle průměru)  
Průměr: 10 – 700 mm  
Délka: 1000 mm, 2000 mm  
Jednotka: ks  
Teplota: - 50 °C až + 80 °C  
Zpracování: NE

**Použití/vlastnosti:**

- » K přednostem patří nízká hustota, vysoká houževnatost (i v mrazu), vysoká průtažnost, malá nasákavost, propustnost vodních par a fyziologická nezávadnost
- » Materiál lze využít pro výrobu dílů k čerpadlům a ventilům, dílů pro stavbu nádrží
- » Dále jako součástky pro použití v medicíně
- » Využití lze také jako těsnění, kluzné profily aj.

# TYČE POLYPROPYLEN

## POLYPROPYLEN (PP) – TYČE

Barva:	natur – bílá, šedá – RAL 7032
Průměr:	10 – 700 mm
Délka:	1000 mm, 2000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 100 °C
Zpracování:	NE

**Použití/vlastnosti:**

- » Vykazují vysokou odolnost proti chemikáliím, výbornou zpracovatelnost a svařitelnost, zdravotní nezávadnost
- » Mají nízkou hustotu, vysokou teplotní a tvarovou stálost, vysokou povrchovou tvrdost a fyziologickou nezávadnost
- » K nevýhodám patří nízká otěruvzdornost, odolnost vůči oxidaci a špatná lepitelnost
- » Použití pro součásti čerpadel a ventilů, těsnění, potahování, distanční držáky v galvanotechnice, součásti hraček

# TYČE POLYURETAN

## POLYURETAN (PU) – TYČE

Barva:	do žluta
Průměr:	10; 12; 16; 20; 25; 30; 32; 35; 40; 45; 50; 60; 70; 75 mm
Délka:	1000 mm
Tvrdost:	70 Sh, 80 Sh, 90 Sh
Jednotka:	ks
Teplota:	- 30 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru

**Použití/vlastnosti:**

- » Jsou vhodné pro aplikace, kde je vyžadovaná vysoká otěruvzdornost a tlaková zatíženost
- » Odolávají natrhnutí
- » Mají velmi dobré pevnostní parametry a tlumící vlastnosti, odolávají minerálním olejům a benzinům
- » Použití pro těsnění, ucpávky, manžety, podložky pod stroje, pružné spojky, tlumící dorazy, potahy válců, přítlačné válečky, potahy pojezdových kol pro vysoká zatížení a pomalé rychlosti
- » Dále lze použít pro vyložení násypky ve stavebnictví a hutnictví, vyložení mísičů betonových a maltových směsí, stěrky a vyložení forem ve stavebnictví
- » Často se používají na stírací břity pro sněhové pluhy, obíhací pásy pro posunovací a česací stroje atd.

# FOLIE POLYETYLEN

## POLYETYLEN (PE) – FOLIE ČIRÉ HADICE A POLOHADICE

Barva:	čirá
Síla:	100 mikronů
Šířka:	1000 mm   1200 mm   1300 mm
Návin:	25 – 30 kg
Jednotka:	kg

---



### **Použití/vlastnosti:**

- » Jsou nejpoužívanějším typem folií, známé především pod hovorovým výrazem „igelit“
- » Vyrábí se technologií vyfukování z nízkohustotního polyetyleny (LDPE), případně z polyetyleny a dalších aditiv
- » Jsou bezbarvé, poloprůhledné až čiré (přidáním barevných pigmentů lze vyrobit folie různých barev) bez chuti a zápachu, pružné, teplem lehce svařitelné a smrštitelné, odolné proti mrazu, plísním, vlhkosti, soli a běžným chemikáliím, nenasákavé, vzduchotěsné, vodotěsné, flexibilní a parotěsné, dále mají výbornou ochrannou a elektroizolační vlastnost, jsou hygienicky a ekologicky nezávadné, možné je využívat i pro potravinářské účely, 100% recyklovatelné
- » Použití pro rolované zboží, pytle, sáčky, tašky, přířezy, různé druhy plachet, skupinové balení výrobků

## POLYETYLEN (PE) – FOLIE RECYKLOVANÉ HADICE A POLOHADICE

Barva:	šedá až nažloutlá
Síla:	100 mikronů
Šířka:	1000 mm   1200 mm   1300 mm
Návin:	25 – 30 kg
Jednotka:	kg

---



### **Použití/vlastnosti:**

- » Jsou často používaným typem folií, známé především pod hovorovým výrazem „igelit“
- » Vyrábí se technologií vyfukování z nízkohustotního polyetyleny (LDPE), případně z polyetyleny a dalších aditiv
- » Jsou bezbarvé, poloprůhledné až zbarvené, pružné, teplem lehce svařitelné a smrštitelné, odolné proti mrazu, vlhkosti, soli a běžným chemikáliím, mají dlouhou životnost, nenasákavost, vzduchotěsnost a vodotěsnost, výborné ochranné a elektroizolační vlastnosti, odolnost proti plísním, jsou dobře svařitelné, flexibilní, parotěsné a 100% recyklovatelné
- » Jsou ekonomickou a zároveň ekologickou variantou čisté LDPE folie vhodnou např. k balení různých druhů výrobků či k dalšímu využití v průmyslu pro nenáročné aplikace, kde není důraz na požadavky na smrštitelnost a přesnost barevného provedení, např. pro rolované zboží, pytle do stavebnictví aj.
- » Využití také naleznou všude, kde jsou kladeny nároky na nízkou pořizovací cenu a nejsou nutné hygienické atesty

## POLYETYLEN (PE) – FOLIE STRECH

Barva:	čirá, černá
Síla:	20; 23 mikronů
Šířka:	100 mm   250 mm   500 mm
Jednotka:	ks/role

---



**Použití/vlastnosti:**

- » Slouží jako ochrana proti mechanickému poškození, povětrnostním vlivům a rozsypaní, fixace se provádí pouze ovinutím folie - není třeba tepelného působení, dochází k ní vlivem tvarové paměti folie, jsou variabilní a mají nízké náklady
- » Použití pro balení a fixaci paletově přepravovaného zboží

**POLYETYLEN (PE) – FOLIE BUBLINKOVÉ**

Barva:	čirá
Šířka:	250 mm   330 mm   500 mm   1000 mm
Návin:	100 m
Jednotka:	ks/role

---

**Použití/vlastnosti:**

- » Používají se jako univerzální materiál pro balení křehkých předmětů (sklo, porcelán, elektronika) s vysokou ochranou proti nárazu, poškrábání a prachu, vhodné zejména pro ruční balení kusových produktů, jako výplňový materiál do krabic, polotovar pro výrobu plachet, pytlů, přírezů

**POLYETYLEN (PE) – FOLIE MIRALON**

Barva:	bílá
Síla:	2; 3; 5; 10 mikronů
Šířka:	1100 mm
Návin:	25, 50, 100 m
Jednotka:	ks/role

---

**Použití/vlastnosti:**

- » Mají působivý vzhled, vynikající ohebnost, nízkou tepelnou vodivost, chemickou a mechanickou odolnost proti otřesům, zdravotní a ekologickou nezávadnost, snadnou zpracovatelnost a dlouhou životnost, jsou plně recyklovatelné (neobsahují halogeny, sulfáty atd.)
- » Chrání produkty proti otěru a poškrábání, zejména hran a rohů (při balení nábytku, elektroniky, automobilových součástí apod.), slouží jako proklady mezi jednotlivé produkty, podklady pod podlahové krytiny, tepelné a zvukové izolace střeš a stěn objektů, ochranné tepelné izolace do skleníků, pařeníšť a stájí, tepelné izolace potrubních rozvodů, pro výrobu žíněnek, karimatek apod.

**POLYETYLEN (PE) – FOLIE SAMOLEPÍCÍ**

Barva:	modrá
Síla:	35; 50 mikronů
Šířka:	500 mm
Návin:	50, 100 m
Jednotka:	ks/role

---

**Použití/vlastnosti:**

- » Musí být chráněny proti přímému slunci, vlhku, vysokým teplotám a prachu
- » Skladování za teplotních podmínek + 10 °C až + 40 °C
- » Skladovatelné jsou minimálně 6 měsíců
- » Určeny jsou k ochraně povrchů proti mechanickému poškození a znečištění během přepravy, při manipulaci, skladování a instalaci
- » Pro vnitřní a vnější využití, zejména k ochraně hladkých, plastových, lakovaných a glazovaných povrchů, nerezů, hliníku a tvrdého PVC

# FOLIE PVC

## PVC – FOLIE TVRDÁ

Barva:	čirá
Síla:	0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 mm
Šířka:	500 mm   1000 mm
Návin:	40 kg
Jednotka:	kg
Teplota:	- 5 °C až + 40 °C



### **Použití/vlastnosti:**

» Jsou vhodné pro stříhání případně vysekávání šablon, podložek, tabulek aj., další použití pro vakuové tvarování obalů, léčiva, potravinářské, drogistické výrobky a obaly všeobecně

# FOLIE TEFLON

## TEFLON (PTFE) – FOLIE

Barva:	bílá
Síla:	0,05; 1,5 mm
Šířka:	100 mm   150 mm
Jednotka:	kg
Teplota:	- 170 °C až + 250 °C



### **Použití/vlastnosti:**

» Mají adhezivní povrch, nepřilnavý, nízký koeficient sváření  
» Používají se jako pomůcka ke svařování plastických hmot, pro výrobu oken, instalatérské těsnění, vysekávané tvarové prvky

# FOLIE NOVOPLAST

## NOVOPLAST (NP) – FOLIE (PÁSY)

Barva:	čirá
Síla:	2*; 3 mm
Šířka:	*100 mm   *200 mm   *300 mm   *400 mm   185 mm
Návin:	10, 20, 50 m
Jednotka:	bm



### **Použití/vlastnosti:**

» Použití do vrat a průchodu, pro zamezení úniku tepla, zábrana proti ptákům a hmyzu

## NOVOPLAST (NP) – FOLIE MĚKČENÉ

Barva:	světlotransparentní
Síla:	1*; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
Šířka:	*max. 1,5 m   do 2,2 m
Návin:	20, 50 m
Tvrdość:	77 Sh
Jednotka:	m <sup>2</sup>





**Použití/vlastnosti:**

- » Mají širokou chemickou odolnost a velice dobrou mechanickou hodnotu
- » Universální použití, např. nárazová ochrana v pískovacích tryskacích boxech, výroba těsnění a ražených dílů, podložky strojů, potahování, utěšňování, přikrývání, ochranné závěsy a zástěry, lamelové clony, kyvná a rolovací vrata

# FOLIE POLYPROPYLEN

## POLYPROPYLEN (PP) – FOLIE SÍŤOVANÉ (POLYNET)

Barva:	červená, oranžová, žlutá, modrá, bílá, zelená, hnědá
Šířka:	200 mm   250 mm   340 mm   400 mm
Návin:	100 m
Jednotka:	m

**Použití/vlastnosti:**

- » Používají se pro výstražné, signalizační označování podzemních vedení
- » K tomuto účelu jsou barveny v tomto provedení:

červená - silové elektrické kabely

oranžová - telekomunikace

žlutá - plynové potrubí

modrá - železniční kabely

bílá - vodovodní potrubí

zelená - teplovodní potrubí

hnědá - dálkovody hořlavých kapalin

# PYTLE POLYETYLEN

## POLYETYLEN (PE) – PYTLE ROLOVANÉ

Barva:	černá, modrá, žlutá, červená, zelená
Síla:	40; 50; 60; 80; 100 mikronů
Rozměr:	700 x 1100 mm
Jednotka:	ks/role

**Použití/vlastnosti:**

- » Použití pro balení a třídění odpadů ve výrobních organizacích, technických službách, úřadech a domácnostech

## POLYETYLEN (PE) – PYTLE SAMONOSNÉ

Barva:	čirá, černá
Síla:	200 mikronů
Rozměr:	550 x 900 mm   700 x 1100 mm   600 x 1200 mm
Jednotka:	ks

**Použití/vlastnosti:**

- » Vyrobené jsou z polyethylenu (LDPE), určené na sběr a transport těžkých materiálů a stavebních sutí, pro balení stavebních hmot, průmyslových hnojiv, zeminy, rašeliny, jedlé a průmyslové soli a všude tam, kde se provádí úklid, sanitace, čištění prostor a veřejných prostranství, s nosností 30 – 50 kg
- » Číré s možností atestu na potraviny, průhledné a barevné jsou bez atestu

## POLYETYLEN (PE) – PYTLE SAMONOSNÉ RECYKLOVANÉ

Barva: medová  
Síla: 200 mikronů  
Rozměr: 700 x 1100 mm | 550 x 1200 mm | 600 x 1200 mm  
Jednotka: ks



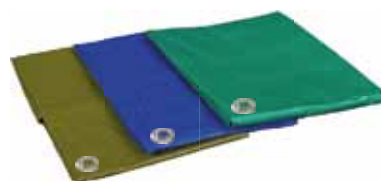
### **Použití/vlastnosti:**

» Vyrobené jsou z recyklovaného polyetylenu (LDPE), určené na sběr a transport těžkých materiálů a stavebních sutí, pro balení stavebních hmot, průmyslových hnojiv, zeminy, rašeliny, jedlé a průmyslové soli a všude tam, kde se provádí úklid, sanitace, čištění prostor a veřejných prostranství, s nosností 30 - 50 kg

# PLACHTY POLYETYLEN

## POLYETYLEN (PE) – PLACHTY S OKY

Barva: modrá, zelená  
Síla: 80; 125; 140; 180 g/m<sup>2</sup>  
Rozměr: 2 x 3 m | 3 x 4 m | 3 x 5 m | 4 x 5 m | 4 x 6 m | 5 x 6 m  
5 x 8 m | 6 x 8 m | 8 x 10 m | 8 x 12 m | 10 x 15 m  
Jednotka: ks



### **Použití/vlastnosti:**

» K uchycení slouží hliníková oka rozmístěná po celém obvodu plachty  
» Určeny jsou k všestrannému využití na každé zahradě, na chalupě, při stavbě a rekonstrukci domů apod., hodí se na zakrytí dřeva, písku, sena, hranatých bazénů, střechy, vozíků, stavebních strojů a dalších objektů, dále se uplatní také jako podložky pod stan nebo jako nouzové přístřešky v přírodě

## POLYETYLEN (PE) – PLACHTY SILÁŽNÍ

Barva: černá  
Síla: 125 mikronů  
Rozměr: 5 x 6 mm | 10 x 20 mm  
Jednotka: ks



### **Použití/vlastnosti:**

» Jsou elastické, pevné, lehké s životností až 5 let, nepropouští vodu, ochraňují před deštěm a mrazem s jednoduchou izolací před vlhkostí, manipulace s nimi možná až do - 30 °C  
» Určeny jsou převážně pro silážování, tj. konzervaci a uchování čerstvého krmiva, dále možnost použití ve stavebnictví na překrytí předmětů

## POLYETYLEN (PE) – PLACHTY ZAHRADNÍ

Barva: čirá  
Síla: 125 mikronů  
Rozměr: 5 x 6 mm | 5 x 20 mm  
Jednotka: ks



### **Použití/vlastnosti:**

» Jsou pevné, lehké, průhledné, nepropouští vodu, k jejich přednostem patří ochrana proti povětrnostním vlivům a zvýšená odolnost proti slunečnímu záření  
» Určeny jsou k zakrytí jakéhokoli materiálu

## POLYETYLEN (PE) – PLACHTY ZAKRÝVACÍ

Barva: čirá  
Síla: 7 mikronů  
Rozměr: 4 x 5 mm l 4 x 12,5 mm  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Určené jsou k zakrytí při malování, stavebních úpravách atd.

## PÁSKY POLYETYLEN

## POLYETYLEN (PE) – PÁSKY VAROVNÉ

Barva: červenobílá  
Šířka: 100 mm  
Návin: 250 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Možnost pásky bez nápisu nebo s nápisem VSTUP ZAKÁZÁN

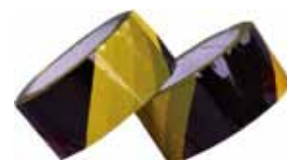
» Použití pro ohraničení (vymezení) nebezpečných míst, výkopů atd.

## PÁSKY POLYPROPYLEN

## POLYPROPYLEN (PP) – PÁSKY BEZPEČNOSTNÍ

Barva: žlutočerná  
Šířka: 50 mm normovaná l 50 mm protisměrová  
Návin: 66 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

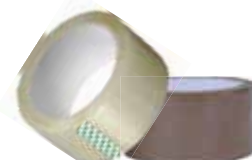
» Šikmé pruhy mohou být normované se stoupáním doprava, typ protisměrný slouží k doplnění značení při označování vrat nebo dveří

» Použití pro označování nebezpečných míst k zakopnutí, upadnutí, označování ostrých hran, obrysů vrat, dveří a schodů

## POLYPROPYLEN (PP) – PÁSKY LEPÍCÍ

Barva: čirá, hnědá  
Šířka: 25 mm l 48 mm  
Návin: 66 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Odolné jsou proti tepelným a povětrnostním vlivům, jsou snášlivé s jinými materiály, navíc vykazují šetrnost k životnímu prostředí, protože jsou lehce biologicky odbouratelné

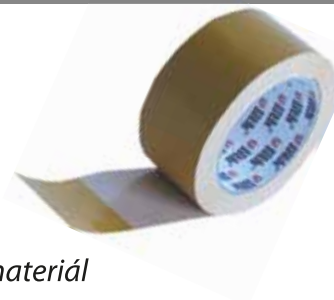
» Před lepením odstraňte z lepených ploch mastnotu, nečistoty a prach

» Určeny jsou k přelepování kartónových krabic, pro přípravu balíků k expedici ve firmách i k běžnému lepení v domácnostech či kancelářích, jsou vhodné pro delší kontinuální balení

## POLYPROPYLEN (PP) – PÁSKY OBOUSTRANNĚ LEPÍCÍ

Barva: bílá  
Šířka: 50 mm  
Návin: 5 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

- » *Vhodné jsou ke spojování a vytváření tenkých samolepicích vrstev na různý materiál*
- » *Velmi dobře fixují*
- » *Využívají se při pokládce koberců, napojování folií, spojování hrubých nebo velmi tenkých povrchů (sklo, keramika, kov aj.)*

## PÁSKY PVC

### PVC – PÁSKY PODLAHOVÉ LEPÍCÍ

Barva: červená, modrá, zelená, žlutá, bílá  
Šířka: 50 mm  
Návin: 33 m  
Jednotka: ks

---



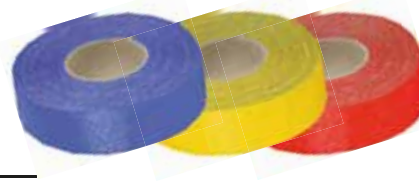
### **Použití/vlastnosti:**

- » *Používají se pro značení průmyslových podlah a ploch pro volný čas, hřišť atd.*

### PVC – PÁSKY LEPÍCÍ PODLAHOVÉ ZDRSNĚNÉ - PROTISKLUZNÉ

Barva: červená, modrá, zelená, žlutá, bílá  
Šířka: 50 mm  
Návin: 33 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

- » *Slouží jako ochrana před uklouznutím na mokrém, olejovém, ledovatém či jinak kluzkém povrchu*
- » *Určeny jsou pro vnitřní i venkovní použití v náročných průmyslových podmínkách*
- » *Všude tam, kde je velký a častý provoz, vstupy do budov, schodiště, chodby, šikmé plochy, skladovací a expediční haly*

## PÁSKY TEXTILNÍ

### TEXTILNÍ – PÁSKY LEPÍCÍ

Barva: šedá, hnědá  
Šířka: 10 mm | 25 mm | 40 mm | 50 mm  
Návin: 50 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

- » *Běžně se používají k ochraně povrchů v průmyslu*
- » *Dále tak i v domácnosti, v zahradnictví a sportu např. k omotání hokejky nebo násady od náradí, prasklé hadice od vysavače aj.*

# PÁSKY NOVOPLAST

## NOVOPLAST (NP) – PÁSKY DĚROVANÉ

Barva: transparentní  
Síla: 1,5 mm  
Šířka: 10 m | 15 m  
Jednotka: kg

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Používají se pro svazkování kabelů a jiných vodičů

## NOVOPLAST (NP) – PÁSKY DR. 852

Barva: čirá, bílá, černá  
Síla: 0,15 mm  
Šířka: 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm  
40 mm | 60 mm | 80 mm | 100 mm  
Jednotka: kg

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou pro technické použití, především pro povrchovou ochranu součástí proti poškození, dále pro zahrádkářské účely apod.

# PÁSKY TEFLON

## TEFLON (PTFE) – PÁSKY

Barva: bílá  
Síla: 0,15 mm  
Šířka: 12 mm  
Návin: 15 m  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Dokáží odolávat tření, díky tomu plní i tzv. "lubrikační" funkci, která umožňuje jednodušší spojení závitů až do bodu deformace, které vytváří samotné utěsnění, jsou poddajné, deformovatelné a nepropustné, v závitech spojují tak slouží jako těsnění proti vodě i vzduchu

» Používají se k utěšňování závitů u vodovodních trubek v přetlakových systémech jako je centrální vytápění nebo v zařízeních na kompresi vzduchu

# ŘEMÍNKY POLYAMID

## POLYAMID (PA) – ŘEMÍNKY UTAHOVACÍ

Barva: černá, bílá\*  
Rozměr: 100 x 2,5 mm | 140 x 3,6 mm | \*200 x 3,6 mm | 200 x 4,8 mm  
250 x 4,8 mm | 310 x 4,8 mm | 380 x 3,7 mm  
Jednotka: ks/balení po 100 ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Používají se na kabely pro elektrické instalace



# PODLAHOVINY PRYŽ

## PRYŽ – PODLAHOVINY PENÍZKOVÉ

Barva: černá, šedá  
Síla: 3; 4 mm  
Šířka: 1200 mm  
Návin: 10 bm  
Tvrdost: 70 Sh A  
Jednotka: m<sup>2</sup>  
Teplota: - 25 °C až + 70 °C  
Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru



### **Použití/vlastnosti:**

- » Svým tvarovaným povrchem zaručují bezpečnou chůzi a eliminují možnost uklouznutí
- » Používají se pro pokrytí podlah ve vnitřních prostorách budov, vstupní prostory, zkušebny, spádové plochy

## PRYŽ – PODLAHOVINY RÝHOVANÉ

Barva: černá  
Síla: 3 mm  
Šířka: 1200 mm  
Návin: 10 bm  
Tvrdost: 70 Sh A  
Jednotka: m<sup>2</sup>  
Teplota: - 25 °C až + 70 °C  
Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru



### **Použití/vlastnosti:**

- » Vyrábí se v několika dezénech lišících se vzorem a hloubkou
- » Svým tvarovaným povrchem zaručují bezpečnou chůzi a eliminují možnost uklouznutí
- » Používají se pro pokrytí podlah ve vnitřních prostorách budov, vstupní prostory, zkušebny, spádové plochy

## PRYŽ – DIELEKTRICKÉ KOBERCE 26,5 kW a 50 kW

Barva: černá  
Síla: 5 mm  
Šířka: 1300 mm  
Návin: 10 bm  
Tvrdost: 65 – 80 Sh A  
Jednotka: m<sup>2</sup>  
Teplota: - 25 °C až + 80 °C  
Zpracování: NE



### **Použití/vlastnosti:**

- » Svým tvarovým povrchem přispívají k bezpečné chůzi a eliminují možnost uklouznutí
- » Jsou odolné proti oděru
- » Mírně odolává olejům, kyselinám a silným zásadám
- » Splňují atest dle ENV 61111:2003
- » Dále prohlášení IEC 61111:2006
- » Dielektrická pevnost je 26,5 kV nebo 50 kV
- » Určené jsou pro elektroniku jako ochrana živých tvorů, i částí elektrického zařízení (trafostanice)

## PRYŽ – PODLAHOVINY CHECKER

Barva:	černá
Síla:	3 mm
Šířka:	1200 mm
Návin:	10 bm
Tvrdość:	65 – 70 Sh A
Jednotka:	m <sup>2</sup>
Teplota:	- 25 °C až + 60 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



### **Použití/vlastnosti:**

» Slouží jako izolační, vyrovnávací, bezpečnostní a ochranné krytiny s vynikajícím designem

## PODLAHOVINY PVC

### PVC – PODLAHOVINY PENÍZKOVÉ

Barva:	černá
Síla:	3; 4 mm
Šířka:	1800 mm   2000 mm
Návin:	10 bm
Tvrdość:	65 – 70 Sh A
Jednotka:	m <sup>2</sup>
Teplota:	- 25 °C až + 80 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



### **Použití/vlastnosti:**

» Mají široké spektrum využití např. pro průmyslové haly a všude tam, kde hrozí uklouznutí

## ROHOŽE

### ROHOŽE – PROTIÚNAVOVÉ

Barva:	černá se žlutým okrajem
Síla:	9 mm
Rozměr:	600 x 900 mm   900 x 1500 mm 900 x 3000 mm   další rozměry na poptávku
Jednotka:	ks



### **Použití/vlastnosti:**

» Dezén ve tvaru diamantů, kraje rohože přiléhají k podlaze, 100% uzavřené dutinky, pěnové PVC  
» Určené jsou pro komfortní stání u strojů v provozech, chrání před chladem z podlahy, tlumí nárazy

## TRUBKY PLEXISKLO

### PLEXISKLO – TRUBKY EXTRUDOVANÉ XT

Barva:	čirá
Průměr:	5 x 3 mm – 500 x 490 mm (vnější x vnitřní)
Délka:	2000 mm
Jednotka:	ks
Teplota:	0 °C až + 85 °C
Zpracování:	ANO, možnost přířezu na míru



**Použití/vlastnosti:**

» Použití pro dekoraci, reklamu

**PLEXISKLO – TRUBKY LITÉ GS**

Barva: čirá  
Průměr: 300 x 290 mm – 457 x 441 mm (vnější x vnitřní)  
Délka: 2000 mm  
Jednotka: ks  
Teplota: 0 °C až + 85 °C  
Zpracování: ANO, možnost přířezu na míru

**Použití/vlastnosti:**

» Použití pro dekoraci, reklamu

# TRUBKY TEFLON

**TEFLON (PTFE) – TRUBKY**

Barva: bílá  
Průměr: 6 – 55 mm (vnější)  
Stěna: různá  
Délka: cca 1000 mm  
Jednotka: kg  
Teplota: -170 °C až + 250 °C

**Použití/vlastnosti:**

» Použití pro výrobu samomazných ložisek

# TRUBIČKY POLYETYLEN

**POLYETYLEN (PE) – TRUBIČKY**

Barva: mléčná  
Průměr: 4 – 12 mm (vnitřní)  
Stěna: 1; 1,5; 2 mm  
Jednotka: kg/balení po 5 - 10 kg  
Teplota: - 5 °C až + 40 °C

**Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou k beztlakové dopravě kapalných, plyných a sypkých médií

» Používají se v chemickém, potravinářském a zemědělském průmyslu, pro laboratorní a lékařské účely

# HADICE NOVOPLAST

**NOVOPLAST (NP) – HADICE DR. 1100 (IZOLAČNÍ BUŽÍRKA)**

Barva: bílá, černá, modrá, žlutá, červená, zelená  
Průměr: 3 – 30 mm (vnitřní)  
Jednotka: kg/balení po 20 kg  
Teplota: + 5 °C až + 40 °C  
Zpracování: NE



**Použití/vlastnosti:**

- » Vyrobeny jsou z měkčeného PVC, nejsou určeny pro přímý styk s poživatinami
- » Při vyšších teplotách měknou a snižuje se poruchový tlak, při nižších teplotách tuhnou a křehnou
- » Odolávají chemikáliím, ale jejich odolnost je nutno předem konzultovat s výrobcem, nejsou určeny ke styku s olejem a benzínem
- » Při použití je zapotřebí vyhnout se ostrým ohybům, dlouhodobé deformaci a styku s ostrými předměty, zvláště za nižších teplot
- » Používají se k ochraně kabelových svazků, povelkání trubek a profilů z kovů i jiných materiálů, k dekorativním a dalším účelům

**NOVOPLAST (NP) – HADICE OCHRANNÁ**

Barva:	bílá, černá, modrá, žlutá, červená, zelená
Průměr:	3 – 40 mm (vnitřní)
Jednotka:	kg/balení po 20 kg
Teplota:	+ 5 °C až + 40 °C
Zpracování:	NE

**Použití/vlastnosti:**

- » Vyrobeny jsou z měkčeného PVC, nejsou určeny pro přímý styk s poživatinami
- » Při vyšších teplotách měknou a snižuje se poruchový tlak, při nižších teplotách tuhnou a křehnou
- » Odolávají chemikáliím, ale jejich odolnost je nutno předem konzultovat s výrobcem, nejsou určeny k dopravě oleje a benzínu
- » Používají se k dopravě kapalných médií při minimálním přetlaku, který vznikne na otevřeném konci hadice

**NOVOPLAST (NP) – HADICE DR. 1129 a 1184**

Barva:	transparentní s nádechem fialové a zelené
Průměr:	3 – 20 mm (vnitřní)
Jednotka:	kg/balení po 20 kg
Teplota:	+ 5 °C až + 40 °C
Zpracování:	NE

**Použití/vlastnosti:**

- » Vyrobeny jsou ze speciální směsi měkčeného PVC, nejsou určeny pro přímý styk s poživatinami
- » Při vyšších teplotách měknou a snižuje se poruchový tlak, při nižších teplotách tuhnou a křehnou
- » Vhodné jsou k dopravě oleje a benzínu, odolnost k dalším chemikáliím je nutno předem konzultovat s výrobcem

**NOVOPLAST (NP) – HADICE DR. 1125**

Barva:	transparentní s nádechem fialové, růžové, zelené
Průměr:	3 – 30 mm (vnitřní)
Stěna:	0,7 – 3,5 mm
Jednotka:	kg/balení po 20 kg
Teplota:	+ 5 °C až + 40 °C
Zpracování:	NE

**Použití/vlastnosti:**

- » Vyrobeny jsou z měkčeného PVC, nejsou určeny pro přímý styk s poživatinami a k dopravě oleje a benzínu
- » Při vyšších teplotách měknou a snižuje se poruchový tlak, při nižších teplotách tuhnou a křehnou
- » Odolávají chemikáliím, ale jejich odolnost je nutno předem konzultovat s výrobcem
- » Používají se k dopravě kapalných médií při minimálním přetlaku, který vznikne na otevřeném konci hadice

## NOVOPLAST (NP) – HADICE S VÝPLETEM

Barva: různá  
Průměr: 8 x 13 mm | 10 x 14,5 mm | 12,5 x 17 mm  
16 x 22 mm | 19 x 26 mm | 25 x 32 mm  
32 x 40 mm (vnitřní x vnější)  
Jednotka: m/balení po 25 m  
Zpracování: NE



### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou pro rozvod vody do tlaku 6 – 8 atm

## HADIČKY TEFLON

## TEFLON (PTFE) – HADIČKY

Barva: bílá  
Průměr: 0,6 – 6 mm (vnitřní)  
Stěna: různá  
Jednotka: kg  
Teplota: - 170 °C až + 250 °C  
Zpracování: NE

### **Použití/vlastnosti:**

» Použití pro dopravu kapalin za vysokých teplot

## PRUŽINY

## PRUŽINY – SPIRÁLY

Barva: černá  
Rozměr: 10/7 mm | 21/17 mm  
Jednotka: kg/balení po 5 kg  
Zpracování: NE

### **Použití/vlastnosti:**

- » Určeny jsou pro svazkování a ochranu kabelů
- » Možnost použití pro vzhledové úpravy kabelových svazků
- » Mechanicky chrání vodiče

## DRÁTY POLYETYLEN

## POLYETYLEN (PE) – DRÁTY

Barva: natur, černá, šedá  
Průměr: 3; 4; 5 mm  
Průřez: kulatý, ovál, trojúhelník  
Jednotka: kg/balení po 3 kg  
Zpracování: NE

### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou pro svařování polyetylenových desek





# DRÁTY POLYPROPYLEN

## POLYPROPYLEN (PP) – DRÁTY

Barva: natur, černá, šedá, modrá  
Průměr: 2; 3; 4; 5 mm  
Průřez: kulatý, ovál, trojúhelník  
Jednotka: kg/balení po 3 kg  
Zpracování: NE

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou pro svařování polypropylenových desek

# DRÁTY TEFLON

## TEFLON (PTFE) – DRÁTY

Barva: natur  
Průměr: 2\*; 3\*; 4\*; 5\*; 10\*\*; 15\*\*; 18\*\*; 6 x 7\*\*\* mm  
3,5 x 8\*\*\*; 9 x 9\*\*\*; 10 x 10\*\*\*; 10 x 14\*\*\*; 4 x 18\*\*\*\* mm  
Průřez: \*kulatý, \*\*trojúhelník, \*\*\*čtyřhran, \*\*\*\*lichoběžník  
Jednotka: kg  
Zpracování: NE

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou pro vyplnění ucpávkových ploch, nelze použít na spékání

# DRÁTY PVC

## PVC – DRÁTY

Barva: tmavě šedá, černá, bílá, transparentní  
Průměr: 3; 4; 5 mm  
Průřez: ovál, trojúhelník, kruh  
Jednotka: kg/balení po 3 kg/tyče v délce 1000 mm  
Zpracování: NE

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou pro svařování pvc desek

# ŠŇŮRY TEFLON

## TEFLON (PTFE) – ŠŇŮRY

Barva: bílá  
Průměr: 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm  
Jednotka: kg  
Teplota: - 80 °C až + 250 °C  
Zpracování: NE

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Použití k těsnění pro vysokotlaké pece

# FORMY NA BETON POLYPROPYLEN

## POLYPROPYLEN (PP) – FORMY NA BETON

Barva: šedá  
Rozměr: 150 x 150 x 150 mm  
Jednotka: ks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Používají se pro výrobu zkušebních betonových kostek určených pro měření kostkové pevnosti betonu, tj. pevnosti v tlaku

# TRNY / PLOMBY / ROHY

## TRNY (KNOFLÍKY)

Barva: transparentní  
Rozměr: velký  
Jednotka: cks/balení po 25 cks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Používají se jako příslušenství k děrované pásce a k utahování kabelů

## PLOMBY PLASTOVÉ

Barva: červená  
Rozměr: 7/6 mm | 11/10 mm  
Jednotka: cks/balení 7/6 po 50 cks/balení 11/10 po 25 cks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Určeny jsou k plombování plombovacím drátkem nebo lněným motouzem (trikolora)

» K zaplombování je třeba použít plombovacích kleští

## ROHY PLASTOVÉ

Barva: bílá  
Šířka pásky: 20 mm  
Tvar: L  
Jednotka: cks/balení po 30 cks

---



### **Použití/vlastnosti:**

» Vyráběny jsou především jako ochrana zboží proti silám vyvolaným vázacími páskami

# OSTATNÍ INFORMACE

» Technické plasty (desky, tyče aj.) jsou polotovary, počítejte s odpovídající tolerancí

» Při přřezech na míru doporučujeme se informovat o toleranci řezu

» Pro desingové použití technických plastů je nutná konzultace s prodejcem

» Technická data produktů jsou normované hodnoty, změny vyhrazeny

» Technické listy, certifikáty a montážní návody Vám poskytne prodejce

» Technické plasty mají širokospektrální využití napříč všemi odvětvími průmyslu

**Obchodní středisko**  
Plastické hmoty

**HOLOUBEK PROTECT a.s.**  
Průmyslová 382  
532 08 Pardubice  
Tel.: +420 466 068 252, 256, 258  
Fax: +420 466 068 257  
plasty@holoubekprotect.cz

**[www.holoubekprotect.cz](http://www.holoubekprotect.cz) [www.technicke-plasty.eu](http://www.technicke-plasty.eu)**