



KATALOG
PRŮMYSLOVÝCH HADIC

2015



NAŠE FIRMA

Naše firma se zabývá výrobou a prodejem průmyslových hadic. Vycházíme z 20ti let zkušeností jednoho z největších výrobců pro střední Evropu.

Hadice dodáváme klientům po celém světě.

Věříme, že díky úzkému kontaktu s našimi zákazníky budeme moci i nadále rozvíjet naše produkty tak, abychom splnili všechny možné požadavky.

Všem naším stávajícím i novým zákazníkům přejeme mnoho úspěchu a budeme se těšit na spolupráci.

Tomáš Harašin

Kontakty:

ATH INTERNATIONAL

+420 720 553 181

www.hadice-prumyslove.cz

info@hadice-prumyslove.cz

Obchodní oddělení pro CZ a SK:

Tomáš Harašin

+420 736 439 436

tomas@hadice-prumyslove.cz

Obchodní oddělení pro AJ:

+420 722 787 886

office@flexi-hoses.com

www.flexi-hoses.com

HADICE PRO DŘEVOZPRACUJÍCÍ A NÁBYTKÁŘSKÝ PRŮMYSL

5-8

HADICE ANTISTATICKÉ A VODIVÉ

9-11

POLYURETANOVÉ HADICE SE ZVÝŠENOU TEPELNOU ODOLNOSTÍ

12-14

HADICE ODOLNÉ PROTI HYDROLÝZE A MIKROORGANIZMŮM

15-17

NEHOŘLAVÉ HADICE

18-19

HADICE PRO STYK S POTRAVINAMI

20-22

HADICE ODOLNÉ PROTI CHEMICKÝM LÁTKÁM

23-24

HADICE TYPU KLIN SE ZVÝŠENOU TEPELNOU ODOLNOSTÍ

25-27

HADICE PRO SVÁŘEČSKÉ ODTAHY A HADICE
TYPU KLIN PRO ODTAH PLYNNÉ LÁTKY

28-31

KOVOVÉ HADICE

32-33

KONCOVKY, SPOJKY, OBJÍMKY

34-35



KONSTRUKCE HADIC

ELASTIC
LEHKÁ
STŘEDNĚ LEHKÁ
TĚŽKÁ
SUPER TĚŽKÁ
VAKUOVÁ
SUPER VAKUOVÁ
MAMUT

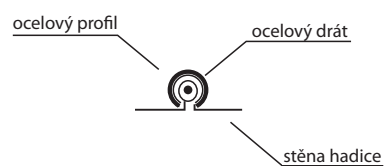
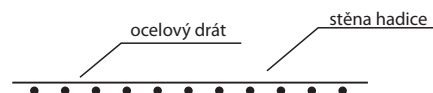
FOLIE
FOLIE ULTRA LEHKÁ

DEPTAK

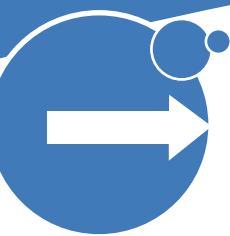
VACUUM

KLIN

KOVOVÁ



* - samozhášivý materiál dle UL94



HADICE PRO DŘEVOZPRACUJÍCÍ A NÁBYTKÁŘSKÝ PRŮMYSL

Hadice typu PUR MB a PUR PL jsou vyrobeny v 100% z polyesterového polyuretanu. Vyznačují se dobrou flexibilitou a pružností, velmi dobrou odolností proti otěru.

Polyuretanové ohebné hadice typu MB a PL jsou nejlepším řešením v odtahových systémech v dřezozpracujícím a nábytkářském průmyslu, kde se vyžaduje vysoká odolnost proti otěru a současně udržení pružnosti odtahového systému.

V obou typech hadice je možný svod statického náboje uzemněním spirály. Hadice typu PUR MB mají třídu hořlavosti V-II shodnou se standardy American Underwriters Laboratories – UL 94.



PUR FOLIE ULTRA LEHKÁ MB

Sací a odsávací hadice vysoce flexibilní s tloušťkou stěny **0,35 – 0,4 mm**.

Určení:

Pro sání a odtah prachu, velmi jemných částic například při obrábění dřeva či jiných pracích. Hadice je vysoce flexibilní a je vhodná pro odsávací zařízení, obráběcí stroje atd.

Charakteristika:

- dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- vhodné pro stroje v pohybu
- tlumení vibrací
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN60 – DN200
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR FOLIE MB

Dopravní a sací hadice, velmi pružná o tloušťce stěny **0,5 mm**.

Určení:

Pro odtah prachu a pilin ze strojů na obrábění dřeva, pro sání pevných látek z obrábění jako prach, prášek, vlákna a piliny. Pro odtah olejové mlhy. Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- pro stroje v pohybu
- tlumení vibrací
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 – DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR ELASTIK MB

Dopravní a sací hadice. Tloušťka stěny **0,6 mm**.

Určení:

Pro odtah prachu a pilin ze strojů na obrábění dřeva, pro stroje CNC v pohybu v horizontálním a vertikálním směru.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- stlačitelná
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR LEHKÁ MB

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**

Určení:

Pro odtah prachu a pilin ze strojů na obrábění dřeva. Pro pevné částice z obrábění jako prášky, piliny a granuláty. Pro odprašovací a odtahové systémy. Pro odtah olejové mlhy.

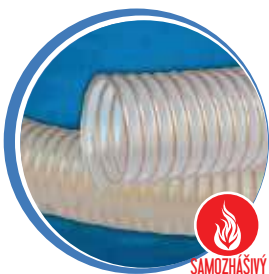


Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -40°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ MB

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**

Určení:

Pro gravitační pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem jako hobliny, piliny, granuláty, prášky. Pro obráběcí zařízení v dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu. Vhodné jako odolná chránička. Pro odtah olejové mlhy.

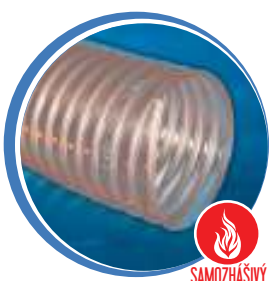


Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -40°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR TĚŽKÁ MB

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, piliny a granuláty. Pro kapalné a plynné látky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička.

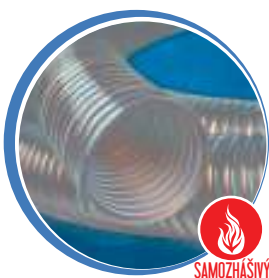


Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -40°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR SUPER TĚŽKÁ MB

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ MB

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.
Užší stoupání spirály.

Určení:

Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěrky, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly.

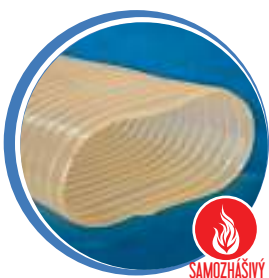


Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -40°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR RUKÁV FOLIE MB

Tloušťka stěny **0,8 mm**.

PUR RUKÁV LEHKÁ MB

Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Jako koncové díly odtahových a odprašovacích instalací, jako vypouštěcí rukávy v zásobnících a silech, kryty pohyblivých částí strojů, kompenzátory.



Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN90 - DN600
- délka: až do 4 m
- provozní teplota: -40°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³



PUR DEPTAK MB

Sací hadice, odolná proti proslápnutí.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

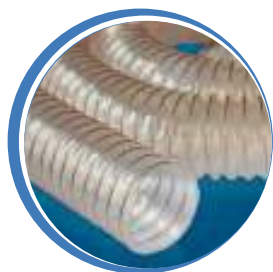
Pro dopravu pilin, hoblin v pohyblivých mobilních instalacích, všude tam, kde jsou hadice vystaveny deformacím následkem nepozornosti uživatele.

Charakteristika:

- polyuretanová žilka na místo drátěné spirály
- velká odolnost proti deformacím
- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pružnost
- samozhášivá dle UL94
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm) DN80 - DN160
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR FOLIE PL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

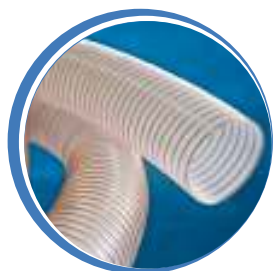
Pro odťah prachu a pilin ze strojů na obrábění dřeva.
Pro pevné látky z obrábění jako je prach, prášek, vlákna a piliny. Pro odťah olejové mlhy.
Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- pro stroje v pohybu
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR LEHKÁ PL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

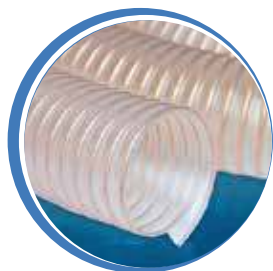
Pro odťah prachu a pilin ze strojů na obrábění dřeva.
Pro pevné částice z obrábění jako prášky, piliny a granuláty. Pro odprašovací a odťahové systémy.
Pro odťah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ PL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako hobliny, piliny, granuláty, prášky. Pro obráběcí zařízení v dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu.
Jako odolná chránička. Pro odťah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR TĚŽKÁ PL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobují velké opotřebení otěrem, jako jsou piliny, hobliny a granuláty. Pro pevné, kapalné a plynné látky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR SUPER TĚŽKÁ PL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ PL

Dopravní sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.
Užší stoupání spirály.

Určení:

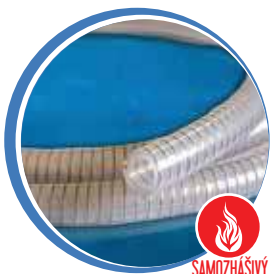
Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěrky, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN25 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR VACUUM

Tlustostěnná hadice.
Tloušťka stěny **4,5 mm**.

Určení:

Pro dopravu granulátů, prášků, kapalin, v pneumatických systémech se zvýšeným tlakem a podtlakem.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru, dobrá odolnost
- proti tlaku a podtlaku
- hladká uvnitř i na vnějšku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN16 - DN50
- délka: až do 50 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II

* NAŠE NABÍDKA OBSAHUJE TAKÉ HADICE TYPU PUR SUPER VAKUOVÁ MB a PL
- tloušťka stěny 2,4 mm i PUR MAMUT MB a PL - tloušťka stěny 5-7 mm.

HADICE ANTISTATICKÉ A VODIVÉ

Ohebné hadice typu PUR AS jsou vyrobeny z antistatického polyuretanu. Vyznačují se dobrou flexibilitou a pružností, ale i velmi dobrou odolností proti otěru. Jsou určeny pro odtahová zařízení a dopravu textilií, kde se vyžaduje použití antistatických hadic (odpor $10^6 \Omega$).

Ohebné hadice typu PUR EL jsou vyrobeny z polyuretanu – nosiče elektrického náboje. Vyznačují se dobrou flexibilitou a pružností, velmi dobrou vodivostí (konduktivitou) elektrického náboje (odpor $10^4 \Omega$).

Jsou určeny pro odtahová zařízení a dopravu agresivních pevných látek jako prach, textilie, prášky, piliny, kde se vyžaduje elektrická vodivost, jako jsou zóny s nebezpečím výbuchu. V obou typech hadic svod statického náboje je možný uzemněním spirály.



PUR FOLIE AS

Dopravní a sací hadice velmi pružná.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

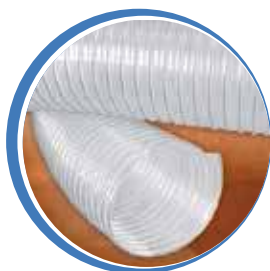
Pro odtah a dopravu prachu a jemných částic v pohyblivých instalacích, kde se vyžaduje použití antistatických hadic.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- tlumení vibrací
- dobrá tepelná odolnost
- antistatická
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-30^\circ\text{C} \div +75^\circ\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- odpor: $10^6 \Omega$



PUR LEHKÁ AS

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

Pro odtahová zařízení a dopravu sypkých materiálů. Pro sací zařízení. Tam, kde se vyžaduje použití antistatických hadic.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- dobrá tepelná odolnost
- antistatická
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^\circ\text{C} \div +75^\circ\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- odpor: $10^6 \Omega$



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ AS

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro odtah a dopravu papírových vláken a textilií. Pro průmyslové vysavače. Pro odtah výparů z ventilačních tunelů. Kde se vyžaduje použití antistatických hadic.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vnitřek hladký, což zajišťuje optimální charakteristiku průtoku media
- antistatická
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^\circ\text{C} \div +75^\circ\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- odpor: $10^6 \Omega$



PUR TĚŽKÁ AS

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny 1,4 mm.

Určení:

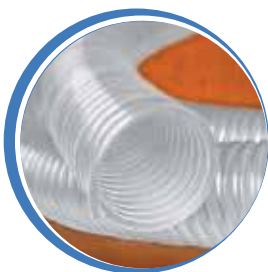
Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, hobliny a granuláty. Pro pevné, kapalné a plynné atky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetřžení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- antistatická
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- odpor: 10^6 Ohm



PUR SUPER TĚŽKÁ AS

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny 2,1 mm.

PUR VAKUOVÁ AS

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny 2,1 mm.
Užší stoupání spirály.

Určení:

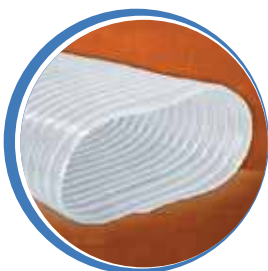
Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem. Při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěr, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly. Kde se vyžaduje použití antistatických hadic.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- antistatická
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN25 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- odpor: 10^6 Ohm



PUR RUKÁV FOLIE AS

Tloušťka stěny 0,8 mm.

PUR RUKÁV LEHKÁ AS

Tloušťka stěny 1,4 mm.

Určení:

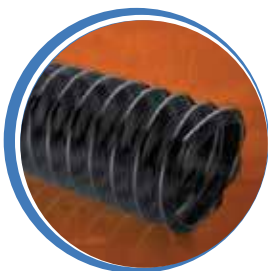
Jako koncové díly odtahových a odprašovacích instalací. Jako vypouštěcí rukávy v zásobnících a sílech. Kryty pohyblivých částí strojů. Kompenzátory. Kde se vyžaduje použití antistatických hadic.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- antistatická
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN90 - DN600
- délka: až do 4 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- odpor: 10^6 Ohm



PUR FOLIE EL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny 0,5 mm.

Určení:

Pro odtah a dopravu prachu v pohyblivých instalacích. V dolech a všude tam, kde se vyžaduje elektrická vodivost. V zónách s nebezpečím výbuchu.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- tlumení vibrací
- vodivá
- barva černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 43 mm^3
- odpor: 10^4 Ohm



PUR LEHKÁ EL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny 0,7 mm.

Určení:

Pro odtah a dopravu pevných látek jako prach, prášky, vlákna, piliny a granuláty. Pro pevná, plynná a kapalná media. V zónách s nebezpečím výbuchu.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetřžení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- vodivá
- barva černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 43 mm^3
- odpor: 10^4 Ohm



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ EL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako jsou hobliny, piliny, granuláty, prášky. Jako odolná chránička. Pro odtah olejové mlhy. V zónách s nebezpečím výbuchu.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- vodivá
- barva černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 43 mm^3
- odpor: 10^4 Ohm



PUR TĚŽKÁ EL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, piliny a granuláty. Pro pevné, kapalné a plynné látky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička. V zónách s nebezpečím výbuchu.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- vodivá
- barva černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 43 mm^3
- odpor: 10^4 Ohm



PUR SUPER TĚŽKÁ EL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ EL

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.
Užší stoupání spirály.

Určení:

Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem. Při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěrky, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly. V zónách s nebezpečím výbuchu.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- vodivá
- barva černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN25 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 43 mm^3
- odpor: 10^4 Ohm



PUR DEPTAK EL

Sací hadice, odolná proti tlaku.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

Pro dopravu pilin, hoblin v pohyblivých mobilních instalacích, všude tam, kde hadice jsou vystaveny deformacím následkem nepozornosti uživatele. V zónách s nebezpečím výbuchu.

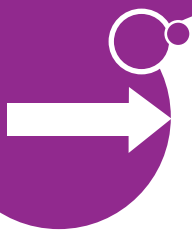
Charakteristika:

- polyuretanová žilka na místo drátěné spirály
- velká odolnost proti deformacím
- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pružnost
- vodivá
- barva černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN80 - DN160
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 43 mm^3
- odpor: 10^4 Ohm

* NAŠE NABÍDKA OBSAHUJE TAKÉ HADICE TYPU PUR SUPER VAKUOVÁ AS a EL - tloušťka stěny 2,4 mm, jakož i PUR MAMUT AS a EL - tloušťka stěny 5-7 mm.



POLYURETANOVÉ HADICE SE ZVÝŠENOU TEPELNOU ODOLNOSTÍ

Hadice typu PUR TM104 a PUR TM140 jsou vyrobeny z polyuretanu se zvýšenou tepelnou odolností. Vyznačují se dobrou flexibilitou a pružností. Jsou určeny pro odtahové zařízení a dopravu látek, tam kde se vyžaduje vysoká tepelná odolnost proti médiu a prostředí. Hadice typu PUR TM104 jsou odolné proti pracovní teplotě do 104°C. PUR TM140 udržuje v 100% své vlastnosti při přepravě média či při práci v prostředí o teplotě do 140°C.

V obou typech hadic je možný svod statického náboje uzemněním spirály. Hadice typu PUR TM104 mají třídu hořlavosti V-II shodnou se standardy American Underwriters Laboratories – UL 94. Standardy UL.



PUR FOLIE TM104

Dopravní a sací hadice, velmi pružná.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

Pro odtah prachu, pilin a jemných abrazivních částic při vyšší teplotě. Pro pevné, kapalné a plynné látky. Pro odtah olejové mlhy. Pro sání horkého a studeného vzduchu.



Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- zvýšená tepelná odolnost
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +104°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR LEHKÁ TM104

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

Pro odtah prachu, pilin a abrazivních částic při vyšších teplotách. Pro pevné látky z obrábění jako prášky, piliny a granuláty. Pro dopravu horkého a studeného vzduchu. Pro odtah olejové mlhy.

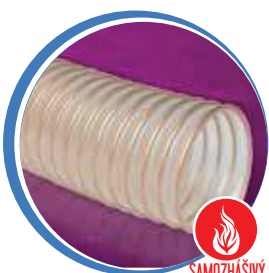


Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- zvýšená tepelná odolnost
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +104°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ TM104

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek při vyšších teplotách, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako hobliny, piliny, granuláty, prášky. Pro obráběcí zařízení v dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu. Jako odolná chránička. Pro odtah olejové mlhy. Pro dopravu horkého a studeného vzduchu.



Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- zvýšená tepelná odolnost
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +104°C
- koeficient otěru: 30 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR TĚŽKÁ TM104

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4** mm.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, piliny a granuláty. Pro kapalné a plynné látky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička. Pro dopravu horkého a studeného vzduchu.

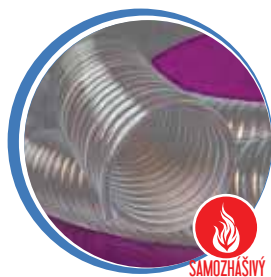


Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- zvýšená tepelná odolnost
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +104^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR SUPER TĚŽKÁ TM104

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1** mm.

PUR VAKUOVÁ TM104

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1** mm.
Užší stoupání spirály.

Určení:

pro dopravu při vyšších teplotách, nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěrk, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly. Pro dopravu horkého a studeného vzduchu.

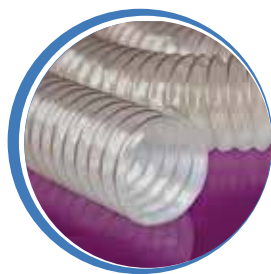


Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- zvýšená tepelná odolnost
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +104^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR FOLIE TM140

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,5** mm.

Určení:

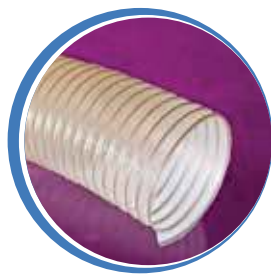
pro odtah prachu, pilin a jemných abrazivních částic. Tam, kde se vyžaduje vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí. Pro odtah olejové mlhy. Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- zvýšená tepelná odolnost
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 40 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR LEHKÁ TM140

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7** mm.

Určení:

Pro odtah pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem jako prášky, piliny granuláty, kde se vyžaduje vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí. Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- zvýšená tepelná odolnost
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 40 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ TM140

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9** mm.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako piliny, hobliny, granuláty, kde se vyžaduje zvýšená tepelná odolnost proti mediu a prostředí. Pro obráběcí zařízení. Jako odolná chránička. Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- dobrá odolnost proti otěru
- zvýšená tepelná odolnost
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 40 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR TĚŽKÁ TM140

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, piliny a granuláty a jiné abrazivní částice. Pro pevné, kapalné a plynné látky, kde se vyžaduje zvýšená tepelná odolnost proti mediu a prostředí.
Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- zvýšená tepelná odolnost
- vysoká pevnost v ohybu, při přetřžení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 40 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PPUR SUPER TĚŽKÁ TM140

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ TM140

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**. Užší stoupání spirály.

Určení:

Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem. Při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěrky, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly, kde se vyžaduje zvýšená tepelná odolnost proti mediu a prostředí.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- zvýšená tepelná odolnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální průtok media
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Właściwości:

- průměry (mm): DN25 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 40 mm^3
- třída hořlavosti: V-II

* NAŠE NABÍDKA OBSAHUJE TAKÉ HADICE TYPU PUR SUPER VAKUOVÁ TM104 a TM140
- tloušťka stěny 2,4 mm, jakož i PUR MAMUT TM104 a TM140 - tloušťka stěny 5-7 mm.

HADICE ODOLNÉ PROTI HYDROLÝZE A MIKROORGANIZMŮM

Hadice typu PUR AG jsou vyrobeny z polyesterového polyuretanu s přísadou látek zajišťujících odolnost proti mikroorganismům. Vyznačují se dobrou flexibilitou a pružností, ale i velmi dobrou odolností proti otěru.

Jsou určeny pro komunální stroje, sila, sušárny, čistírny, dopravníky obilí. Hadice typu PUR BIO jsou vyrobeny z polyesterového polyuretanu s úpravou stříbrnými ionty. Vyznačují se dobrou flexibilitou a pružností, ale i velmi dobrou odolností proti otěru.

Díky bakteriocidním a proti-septickým vlastnostem stříbra, jsou hadice typu PUR BIO vhodné pro ventilační, klimatizační a odtahová zařízení, tj. všude tam, kde semohou shromažďovat bakterie.

Naše hadice neutralizují bakterie na 99,9%, což bylo zjištěno a ověřeno na základě výsledků zkoušek provedených institutem ISHIZUKA GLASS co., LTD v Japonsku. Hadice typu PUR AG mají třídu hořlavosti V-II shodnou se standardy American Underwriters Laboratories – UL 94.



PUR FOLIE AG

Dopravní a sací hadice, velmi pružná.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

Pro odtah pevných látek jako prach, prášek, vlákna a piliny, kde je nezbytná odolnost proti mikroorganismům. Pro odtah olejové mlhy. Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- odolná proti mikroorganismu
- pro stroje v pohybu (např. CNC)
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 35 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR LEHKÁ AG

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

pro odtah a dopravu v malých pojízdných zametačích. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganismu. Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- odolná proti mikroorganismům
- vysoká pevnost v ohybu, při přetřžení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 35 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ AG

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganismům. Pro parkové vysavače. Pro trávni sekačky. Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- odolná proti mikroorganismu
- vysoká pevnost v ohybu, při přetřžení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 35 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR TĚŽKÁ AG

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům. Pro kapalné a plynné látky. Pro komunální stroje. Pro dopravu krmiv. Pro dopravu obilí. Jako solidní chránička.

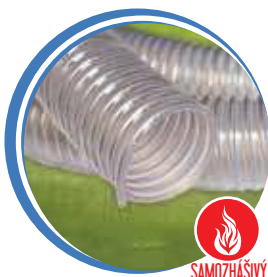


Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- odolná proti mikroorganizmům
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +80°C
- koeficient otěru: 35 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR SUPER TĚŽKÁ AG

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ AG

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.
Užší stoupání spirály.

Určení:

Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí, jako písek, štěrky, obilí, kaly. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům. Pro aplikace za podmínek zvýšeného tlaku a podtlaku. Pro komunální stroje, hadice pro sací bagry.

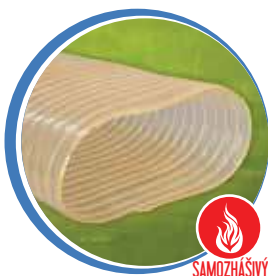


Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- odolná proti mikroorganizmům
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +80°C
- koeficient otěru: 35 mm³
- třída hořlavosti: V-II



PUR RUKÁV FOLIE AG

Tloušťka stěny **0,8 mm**.

PUR RUKÁV LEHKÁ AG

Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Jako koncové díly odtahových a odprašovacích instalací, jako vypouštěcí rukávy v zásobnících a sílech. Kryty pohyblivých částí strojů. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům.



Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN90 - DN600
- délka: až do 4 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +80°C
- koeficient otěru: 30 mm³



PUR FOLIA BIOSTATYK

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

Pro odtah pevných látek, jako prach, prášek, vlákna a piliny, kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům. Pro odtah olejové mlhy. Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- pro stroje v pohybu
- odolná proti mikroorganizmům (bakteriím)
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³



PUR LEHKÁ BIO

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

Pro odprašovací a odtahové systémy. Ventilace a klimatizace. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům. Pro malé pojízdné zametače. Pro komunální stroje.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- odolná proti mikroorganizmům (bakteriím)
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +75°C
- koeficient otěru: 30 mm³



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ BIO

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům. Ventilace a klimatizace. Pro parkové vysavače. Pro travní sekačky.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- odolná proti mikroorganizmu (bakteriím)
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR TĚŽKÁ BIO

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

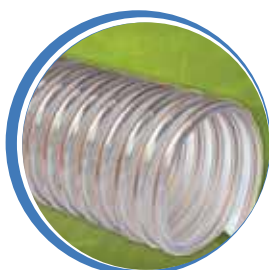
pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem. Kde je nezbytná odolnost proti mikroorganizmům. Pro kapalné a plynné látky. Pro komunální stroje. Pro dopravu krmiv. Pro dopravu obilí. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- odolná proti mikroorganizmu (bakteriím)
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR SUPER TĚŽKÁ BIO

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ BIO

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**. Užší stoupání spirály.

Určení:

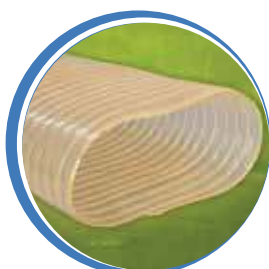
Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem. Při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí jako písek, štěrky, obilí, kaly. Pro aplikace za podmínek zvýšeného tlaku a podtlaku. Pro komunální stroje, hadice pro sací bagry.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- odolná proti mikroorganizmu (bakteriím)
- dlouhodobá užitková pevnost
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



PUR RUKÁV FOLIE BIO

Tloušťka stěny **0,8 mm**.

PUR RUKÁV LEHKÁ BIO

Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Jako koncové díly odtahových a odprašovacích instalací, jako vypouštěcí rukávy v zásobnících a silech. Kryty pohyblivých částí strojů.

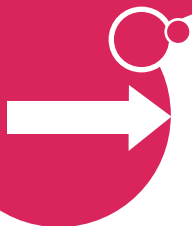
Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN90 - DN600
- délka: až do 4 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3

* NAŠE NABÍDKA OBSAHUJE TAKÉ HADICE TYPU PUR SUPER VAKUOVÁ AG a BIO - tloušťka stěny 2,4 mm, jakož i PUR MAMUT AG a BIO- tloušťka stěny 5-7 mm.



NEHOŘLAVÉ HADICE

Hadice typu PUR UN jsou vyrobeny z nehořlavého polyesterového granulátu. Vyznačují se dobrou flexibilitou, pružností, odolností proti UV, hydrolýze, ale i dobrou odolností proti otěru. Hadice typu PUR UN mají třídu hořlavosti V-O shodnou se standardy American Underwriters Laboratories – UL 94.

Standardy UL jsou nejznámější a nejčastěji aplikovanými normami charakterizujícími umělé hmoty (plasty). Hlavně jsou určeny pro použití v místech s nebezpečím výbuchu, v strojních parcích, chemických závodech, apod. Svod statického náboje je řešen uzemněním spirály.



PUR FOLIA UN

Dopravní a sací hadice, velmi pružná.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

Pro odtah prachu a jených abrazivních částic.
Pro pevné látky z obrábění, jako prach, prášek, vlákna a piliny. Pro odtah olejové mlhy.
Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- pro stroje v pohybu
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 50 mm^3
- třída hořlavosti: V-0



PUR LEHKÁ UN

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

pro odtah prachu, pilin a jiných abrazivních částic.
Pro pevné látky z obrábění, jako prášky, piliny a granuláty. Pro odprašovací a odtahové systémy.
Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 50 mm^3
- třída hořlavosti: V-0



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ UN

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako hobliny, piliny, granuláty, prášky.
Pro obráběcí zařízení v dřevozpracujícím a nábytkářském a jiném průmyslu.
Jako odolná chránička. Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 50 mm^3
- třída hořlavosti: V-0



PUR TĚŽKÁ UN

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, piliny a granuláty. Pro pevné, kapalné a plynné látky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká pevnost v ohybu, při přetržení a v tahu
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 50 mm^3
- třída hořlavosti: V-0



PUR SUPER TĚŽKÁ UN

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ UN

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.
Užší stoupání spirály.

Určení:

Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem. Při dopravě minerálů s hrubozrnnou frakcí, jako písek, štěrk, obilí, keramický prach, částice skla, granuláty, kaly.

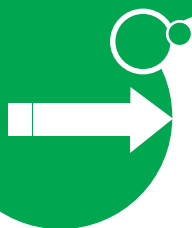
Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 50 mm^3
- třída hořlavosti: V-0

* NABÍZÍME TAKÉ HADICE TYPU PUR SUPER VAKUOVÁ UN - tloušťka stěny 2,4 mm, jakož i PUR MAMUT UN - tloušťka stěny 5-7 mm.



HADICE PRO STYK S POTRAVINAMI

Hadice typu PUR SP pro styk s potravinami jsou vyrobeny z polyesterového polyuretanu, splňujícího požadavky směrnice EU 2002/72/EC, Vyhlášky EP 1935/2004 v rozsahu organoleptických vlastností a globální migrace pro modelové kapaliny A,B,C což je potvrzeno obdrženým atestem STÁTNÍHO HYGIENIKA - OSVĚDČENÍ O ZDRAVOTNÍ NEZÁVADNOSTI.

Hadice PUR SP nelze používat pro dopravu tuků. Svod statického náboje je řešen uzemněním spirály. Hadice typu PUR SP mají třídu hořlavosti V-II shodnou se standardy American Underwriters Laboratories – UL 94.



PUR FOLIE SP

Dopravní a sací hadice, velmi pružná.
Tloušťka stěny **0,5 mm**.

Určení:

pro odtah jemných prášků a prachu
v potravinářském průmyslu. Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dokonalá pružnost a stlačitelnost
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN32 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR LEHKÁ SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

Do odtahová zařízení a dopravu pevných látek,
které způsobí velké opotřebení otěrem, jako vlákna,
prach, prášky, jemnozrnné potraviny.
Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- velmi odolná proti ohybu, roztržení a roztažení
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR STŘEDNĚ LEHKÁ SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu pevných
látek, které způsobí velké opotřebení otěrem,
jako cukr, káva, obilí, tabák. Jako odolná chránička.
Pro odtah olejové mlhy.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- lehká a pružná
- velmi odolná proti ohybu, roztržení a roztažení
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivé dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR TĚŽKÁ SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako prášky, piliny, granuláty, obilí. Pro odtah plyných a kapalných látek. Pro podavače granulátu, krmiva. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- velmi odolná proti ohybu, roztržení a roztažení
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivě dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR SUPER TĚŽKÁ SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.

PUR VAKUOVÁ SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **2,1 mm**.
Užší stoupání spirály.

Určení:

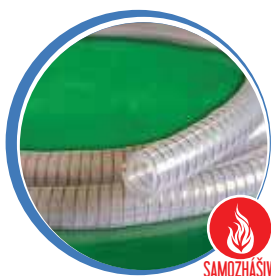
Pro dopravní a nakládací zařízení s vysokým opotřebením otěrem následkem intenzivní dopravy hrubozrnných minerálů, jako obilí, krmiva, cukry.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti otěru
- dlouhodobá užitková pevnost
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivě dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3
- třída hořlavosti: V-II



PUR VACUUM SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **4,5 mm**

Určení:

Pro intenzivní dopravu pevných a kapalných potravin.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká odolnost proti tlaku a sání
- vnitřek hladký, co zajišťuje optimální průtok media
- velmi odolná proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivě dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN16 - DN50
- délka: až do 50 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- provozní tlaky: od 9 do 13 bar



PVC VACUUM SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **4,5 mm**

Určení:

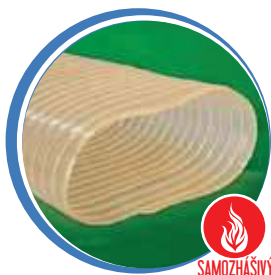
Pro intenzivní dopravu pevných a kapalných potravin jako voda, džusy, látky s kyselou reakcí.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- proti tlaku a sání
- vnitřek hladký, co zajišťuje optimální průtok media
- velmi odolná proti tlaku a podtlaku
- transparentní (případně se zabarvením)
- vyrobená z netoxického PVC

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN16 - DN100
- délka: až do 50 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- provozní tlak: od 4 do 9 bar



PUR RUKÁV FOLIE SP

Tloušťka stěny **0,8 mm**.

PUR RUKÁV LEHKÁ SP

Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Jako vypouštěcí rukávy v zásobnících, třídících, sílech elevátorech, jako kryty pohyblivých částí strojů.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- velmi pružná
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)
- samozhášivě dle UL94

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN90 - DN600
- délka: až do 4 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- koeficient otěru: 30 mm^3



POL VACCUM SP

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **4,5 mm**.

Určení:

Pro intenzivní dopravu potravin, pro mlékárenský průmysl, pro dopravu rostlin, pitné vody, ale i alkoholu.

Charakteristika:

- dobrá odolnost proti otěru
- vysoká odolnost proti tlaku a sání
- vnitřek hladký, co zajišťuje optimální průtok média
- velmi odolná proti tlaku a podtlaku

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN16 - DN50
- délka: až do 50 m
- provozní teplota: -15°C ÷ +85°C



POL LEHKÁ SP

Tloušťka stěny **0,7 mm**.

POL STŘEDNĚ LEHKÁ SP

Tloušťka stěny **0,9 mm**.

POL TĚŽKÁ SP

Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro gravitační a pneumatickou dopravu, sypké materiály, jemnozrnné látky v potravinářském průmyslu.

Charakteristika:

- lehká a pružná
- velmi odolná proti ohybu a deformacím
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -15°C ÷ +80°C

* NABÍZÍME TAKÉ HADICE TYPU PUR SUPER VAKUOVÁ SP - TLOUŠŤKA STĚNY 2,4 mm, jakož i PUR MAMUT SP - tloušťka stěny 5-7 mm.

HADICE ODOLNÉ PROTI CHEMICKÝM LÁTKÁM.

Hadice typu PVC jsou vyrobeny z měkčeného granulátu PVC. Vyznačují se vysokou odolností proti chemickým látkám, agresivním plynům, dobrou flexibilitou, pružností.

Jsou určeny pro dřevozpracující a nábytkářský průmysl. Hadice typu SANTOPRENE jsou vyrobeny z termoplastického vulkanizovaného plastu TPE, z nejvyšší jakosti elastomerů. Je to směs gumy EPDM a polypropylenu. Vyznačuje se vysokou termoplastičností, flexibilitou, ale i pevností.

Vzhledem k dlouhodobé životnosti SANTOPRENE je pro extrémní podmínky (horko a chlad) mnohem výhodnějším materiálem než gumové hadice.



PVC FOLIE

Dopravní a sací hadice, velmi pružná.
Tloušťka stěny **0,5-0,7 mm**.

Určení:

Pro odtah prachu, pilin a velice jemných abrazivních částic. Pro pevné, kapalné a plynné látky. Vhodné pro plynná média jako výpary a kouř. Pro stroje CNC.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- pro stroje v pohybu
- tlumení vibrací
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm):
DN 50 ÷ DN 350 - tloušťka stěny 0,5 mm
DN 400 ÷ DN 600 - tloušťka stěny 0,7 mm
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +70°C



PVC LEHKÁ

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,7 mm**.

Určení:

Pro odtah agresivních plynných a kapalných látek.
Pro odtah prachu a pilin ze strojů.
Pro odprašovací a odtahové systémy.

Charakteristika:

- lehká a pružná
- dobrá odolnost proti chemikáliím
- dobrá odolnost proti louhům a kyselinám
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +70°C



PVC STŘEDNĚ LEHKÁ

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **0,9 mm**.

Určení:

Pro pevné látky jako prach, prášky a vlákna.
Pro pevná, plynná a kapalná média.
Pro odprašovací a odtahové systémy, klimatizaci a ventilaci. Jako spolehlivá chránička.

Charakteristika:

- dobrá odolnost proti chemikáliím
- dobrá odolnost proti louhům a kyselinám
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: -30°C ÷ +70°C



PVC TĚŽKÁ

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

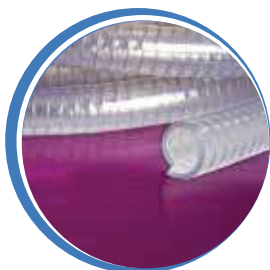
Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí opotřebení otěrem, jako prášky, piliny a granuláty. Pro agresivní plynné a kapalné látky. Pro průmyslové vysavače, podavače granulátu, tiskové stroje, kompresory. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- zvýšená odolnost proti tlaku a podtlaku
- dobrá odolnost proti louhům a kyselinám
- dobrá odolnost proti chemikáliím
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN25 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$



PVC VACUUM

Dopravní a sací hadice.
Tloušťka stěny **4,5 mm**.

Určení:

Pro pevné látky jako prášky, piliny a granuláty. Pro pevná, plynná a kapalná média. Pro průmyslová sací a výtlačná čerpadla. Pro zemědělství a stavebnictví. Pro snížení hladiny podzemních vod.

Charakteristika:

- velmi vysoká odolnost proti tlaku, podtlaku a špičkovým tlakům
- dobrá odolnost proti louhům a kyselinám
- dobrá odolnost proti chemikáliím
- vnitřek hladký, což zajišťuje optimální proudění média
- transparentní (případně se zabarvením)

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN16 - DN100
- délka: až do 50 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- provozní tlak: od 4 do 9 bar



SANTOPRENE LEHKÁ

Tloušťka stěny **0,7 mm**.

SANTOPRENE STŘEDNĚ LEHKÁ

Tloušťka stěny **0,9 mm**.

SANTOPRENE TĚŽKÁ

Tloušťka stěny **1,4 mm**.

Určení:

Pro odtahy a ventilace, vodní páru. Pro odsávání a dopravu horkého a studeného vzduchu. Pro konstrukce motorů pro motorová vozidla. Pro dopravu spalinových plynů a plynů z chemických látek.

Charakteristika:

- dobrá chemická odolnost proti zásadám, kyselinám a výparům z rozpouštědel
- plynotěsná
- velmi pružná
- vyhlazený vnitřek, což zajišťuje optimální proudění média
- zvýšená tepelná odolnost
- barva: černá

Vlastnosti:

- průměry (mm): DN20 - DN500
- délka: až do 20 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +135^{\circ}\text{C}$



HADICE TYPU KLIN SE ZVÝŠENOU TEPELNOU ODOLNOSTÍ

Hadice typu KLIN jsou odtahové hadice určené pro nízké tlaky. Konstrukce hadice je založena na profilované ocelové pásce pozinkované nebo z nerezové oceli, v níž je zaklínována stěna hadice.

Vyznačují se vysokou odolností proti chemickým látkám, agresivním plynům i vysokou tepelnou odolností proti mediu a prostředí, v němž jsou aplikovány. Jsou určeny pro chemický, hutní a jiný průmysl. Svod statického náboje je řešen uzemněním spirály.



KLIN TEFLON B

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

Pro agresivní pevné látky, jako prach, prášky, piliny a vlákna. Pro agresivní plynné látky, jako výpary a kouř.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- úplně odolná proti výparům ze všech kyselin
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: béžová

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným
- teflonovým povlakem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-150^{\circ}\text{C} \div +260^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,10 mm



KLIN TEFLON C

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

Pro zóny s nebezpečím výbuchu. Pro agresivní pevné látky, jako prach, prášky, piliny a vlákna. Pro agresivní plynné látky jako výpary a kouř.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- úplně odolná proti výparům ze všech kyselin
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: černá

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným teflonovým
- antistatickým povlakem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-150^{\circ}\text{C} \div +260^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,10 mm
- odpor: 10^6 Ohm



KLIN SILIKON

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

Pro dopravu horkého a studeného vzduchu, horké vodní páry. Pro odtah spalin. V průmyslu umělých hmot pro sušení granulátů.

Charakteristika:

- vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí
- dobrá chemická odolnost
- pružná
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: červená

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným
- silikonovým povlakem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-150^{\circ}\text{C} \div +260^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,35 mm



KLIN SKELNÁ TKANINA A

Odtahová hadice, určené nízké tlaky.

Určení:

Ventilace, odtah horkého vzduchu, pro odtah agresivních plynů a kouře.

Charakteristika:

- vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí
- dokonale pružná, stlačitelnost $1 < 7$
- dobrá chemická odolnost
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: stříbrná nebo bílá

Vlastnosti:

- stěna hadice: skelná tkanina aluminiová
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do $+230^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,25 mm



KLIN SKELNÁ TKANINA B

Odtahová hadice, určené nízké tlaky.

Určení:

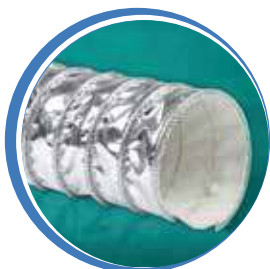
Ventilace při vyšších teplotách, odtah horkého vzduchu, agresivních plynů a kouře.

Charakteristika:

- vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí
- dokonale pružná, stlačitelnost $1 < 7$
- dobrá chemická odolnost
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: stříbrná nebo bílá

Vlastnosti:

- stěna hadice: skelná tkanina aluminiová
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do $+400^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm



KLIN TEFLON PTFE / SKELNÁ TKANINA

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

Pro agresivní plynné látky, jako výpary a kouř. Pro chemický průmysl. Jako rukávová chránička a kompenzátor.

Charakteristika:

- vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí
- dokonale pružná, stlačitelnost $1 < 7$
- dobrá chemická odolnost
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: stříbrná nebo bílá

Vlastnosti:

- stěna hadice: vnější vrstva - skelná tkanina, vnitřní vrstva - teflon
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do $+250^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm



KLIN PRO VYSOKÉ TEPLoty A

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

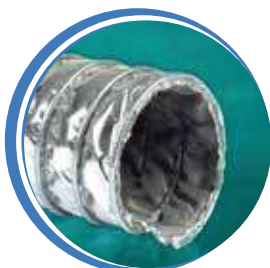
Pro odtah spalin a plynů ze svařování s výskytem jisker uvnitř hadice. Hutní průmysl. Při výstavbě pecí.

Charakteristika:

- odolná proti velmi vysokým teplotám
- pružná
- plynotěsná při nízkotlakých aplikacích
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: stříbrná

Vlastnosti:

- stěna hadice: vnější vrstva - aluminiová
- skelná tkanina, vnitřní vrstva - tkanina z nerezové oceli
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do $+500^{\circ}\text{C}$



KLIN PRO VYSOKÉ TEPLoty B

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

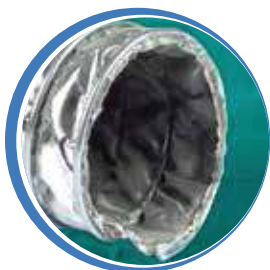
Pro přívod studeného vzduchu v horkém prostředí, s možným výskytem jisker vně.

Charakteristika:

- odolnost na velmi vysoké teploty
- pružná
- plynotěsná při nízkotlakých aplikacích
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: stříbrná

Vlastnosti:

- stěna hadice: vnější vrstva - tkanina
- z nerezové oceli, vnitřní vrstva - skelná tkanina s alumi-
niem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do $+500^{\circ}\text{C}$



KLIN PRO VYSOKÉ TEPLoty TROJVRSTVÁ A a B

Odtahová hadice, pro nízké tlaky.

Určení:

Pro odtah vzduchu při velmi vysokých teplotách.

Pro odtah plynu s rozptylem jisker.

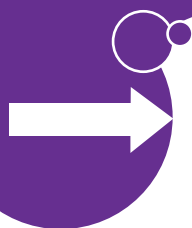
Pro hutní, letecký a automobilový průmysl.

Charakteristika:

- odolná proti velmi vysokým teplotám
- pružná
- plynotěsná při nízkotlakých aplikacích
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)

Vlastnosti:

- stěna hadice KLIN A: vnější vrstva –
- skelná tkanina s aluminím, mezivrstva –
- speciální ochranná tkanina odolná proti vysokým
- teplotám typ A, vnitřní vrstva - tkanina z nerezové oceli
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do +1100°C
- stěna hadice KLIN B: vnější vrstva – skelná
- tkanina s aluminím, mezivrstva – speciální
- ochranná tkanina odolná proti vysokým
- teplotám typ B, vnitřní vrstva - tkanina
- z nerezové oceli
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: do +1400°C

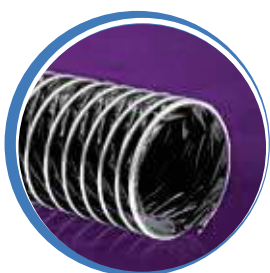


HADICE PRO SVÁŘEČSKÉ ODTAHY A HADICE TYPU KLIN PRO ODTAH PLYNNÉ LÁTKY

Hadice typu KLIN LUTNIOVINYL jsou odtahové hadice určené pro nízké tlaky. Jsou vyrobeny z tkanin, která vlastní certifikát bezpečnosti vydaný hlavním institutem hornictví (GIG).

Tyto hadice jsou vyráběny pro potřeby podzemních důlních závodů, výstavbu tunelů, loděnic, truhlářských dílen, lakoven, svářecích dílen apod. Jsou samozhášivé a antistatické (povrchový odpor pod 10^6 Ohmů), odolné proti olejům a výparům z rozpouštědel.

Ostatní hadice typu KLIN jsou určeny pro odtah agresivních plynů pro farmaceutický průmysl, odtah rozptýlených barev, pro dřevozpracující a papírenský, průmysl laků, při výstavbě pecí, pro hutní provozy, při výstavbě motorových vozidel a motorů.



KLIN LUTNIOVINYL

Bezpečnosti pro tkaninu vydaný GIG.

Určení:

Pro ventilaci a klimatizaci. Pro odtah plyné látky.
Pro zóny s nebezpečím výbuchu. Důlní průmysl.
Pro nízké tlaky.

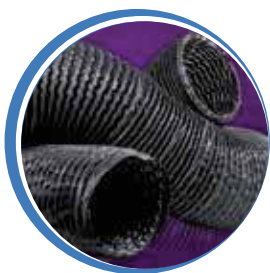
* možnost výroby hadice o stěně 0,3 mm
(stejně vlastnosti jako hadice LUTNIOVINYL FOLIA B)

Charakteristika:

- antistatické
- těžkohořlavá
- pružná a lehká
- vysoká pevnost proti přetržení
- Barva: černá

Vlastnosti:

- stěna: tkanina potažená oboustranně PVC
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-15^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- odpor: 10^6 Ohm



KLIN LUTNIOVINYL FOLIE A

Odtahová hadice, pružná, certifikát bezpečnosti pro tkaninu vydaný GIG.

Určení:

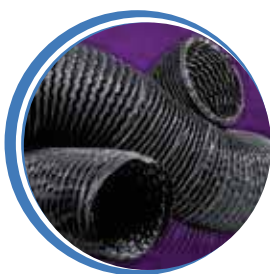
Pro pohyblivé odtahové instalace.
Pro odtah plyné látky. Pro zóny s nebezpečím výbuchu. Důlní průmysl. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- antistatické
- těžkohořlavá
- pružná a lehká
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: černá

Vlastnosti:

- stěna: tkanina potažená oboustranně PVC
- průměry (mm): DN80 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-10^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- odpor: 10^6 Ohm



KLIN LUTNIOVINYL FOLIE B

Odtahová hadice, pružná.

Určení:

Pro pohyblivé odtahové instalace.
Pro odtah plyné látky. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- těžkohořlavá
- pružná a lehká
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: černá

Vlastnosti:

- stěna: tkanina potažená oboustranně PVC
- průměry (mm): DN80 - DN600
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-35^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,3 mm



KLIN TPE

ODTAHOVÁ HADICE

Určení:

Pro odtah spalin z benzinových nebo dieselových agregátů, odtah splodin a spalin.

Charakteristika:

- dokonale elastické stlačitelnost $1 < \gamma$
- velmi dobrá chemická odolnost
- vysoce flexibilní
- dobrá odolnost proti UV ozón
- vysoká tepelná odolnost
- barva: šedá

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným povlakem SANTOPRENE
- průměry (mm): DN90 - DN1000
- délka: až do 10 m
- provozní teplota: $-50^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,4 mm



KLIN PUR AS

Odtahová hadice.

Určení:

Pro odtah a dopravu prachu a pilin, jež způsobí opotřebení otěrem. Kde se vyžaduje použití antistatické hadice. V prostředí s nebezpečím výbuchu. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- odolná proti otěru
- antistatická
- zvýšená tepelná odolnost
- pružná a lehká
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: mléčná

Vlastnosti:

- stěna hadice: antistatické polyesterový polyuretan
- průměry (mm): DN40 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- odpor: 10^6 Ohm



KLIN PUR EL

Odtahová hadice

Určení:

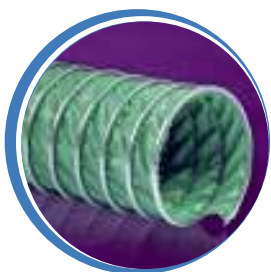
Pro odtah plynné látky a dopravu prachu a pilin. Kde se vyžaduje elektrická vodivost. V prostředí s nebezpečím výbuchu. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- odolná proti otěru
- vodivá
- zvýšená tepelná odolnost
- pružná i lehká
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: černá

Vlastnosti:

- stěna hadice: antistatické polyuretan vodivý pro elektrické náboje
- průměry (mm): DN40 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- odpor: 10^4 Ohm



KLIN NITRYL

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace, pro odtah plynných látek, jako výpary rozpouštědel, kapalných paliv. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- dokonale pružná
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: zelená

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným nitrilovým povlakem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,45 mm



KLIN PUR UN

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace a klimatizace. Odtah plynných látek. Odtah jemného prášku a prachu, kde se vyžaduje nehořlavost. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- třída hořlavosti V-0
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: transparentní

Vlastnosti:

- stěna hadice: nehořlavý polyuretan
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- koeficient otěru: 50 mm^3



KLIN CHLOROPREN (NEOPREN)

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace, pro odtah plynné látky, velmi dobrá odolnost proti výparům olejů. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- dokonale pružná
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: šedá

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným chloroprenovým povlakem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-35^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,4 mm



KLIN HYPALON

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace, pro dopravu horkého a studeného vzduchu. Odolná proti účinku vodní páry, UV záření. Pro sušárny granulátu. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- odolná proti UV a ozónu
- zvýšená tepelná odolnost
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: oranžová

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina s oboustranným hypalonovým povlakem
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-50^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,4 mm



KLIN PE (POLYETYLEN)

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace a klimatizace. Odtah plynné látky. Pro sací zařízení na odtah zbytků azbestu. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- z hlediska životního prostředí alternativa pro hadice PVC
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: šedá

Vlastnosti:

- stěna hadice: tkanina z tvrdého polyetylenu s oboustranným
- povlakem z měkkého polyetylenu
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm



KLIN PVC (POLYVINYLCHLORID)

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace a klimatizace. Pro odtah agresivních plynných látek. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá chemická odolnost
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: transparentní

Vlastnosti:

- stěna hadice: PVC
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,50 mm



KLIN PUR MB

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace a klimatizace. Odtah plynných látek. Odtah jemného prášku a prachu. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- dobrá chemická odolnost
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: transparentní

Vlastnosti:

- stěna hadice: polyuretan polyesterový
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,50 mm
- koeficient otěru: 30 mm³



KLIN PUR PL

Odtahová hadice.

Určení:

Ventilace a klimatizace. Odtah plyných látek. Odtah jemného prášku a prachu. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- chemická odolnost
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: transparentní

Vlastnosti:

- stěna hadice: polyuretan polyesterový
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- koeficient otěru: 30 mm^3



KLIN PUR TM

Odtahová hadice.

Určení:

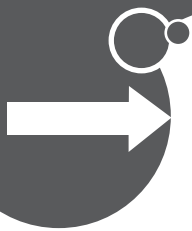
Ventilace a klimatizace. Odtah plyných látek. Odtah jemného prášku a prachu, kde se vyžaduje zvýšená teplota média a prostředí. Pro nízké tlaky.

Charakteristika:

- velmi dobrá odolnost proti otěru
- vysoká tepelná odolnost proti mediu a prostředí
- malý poloměr ohybu
- vysoká pevnost proti přetržení (v tahu)
- barva: transparentní

Vlastnosti:

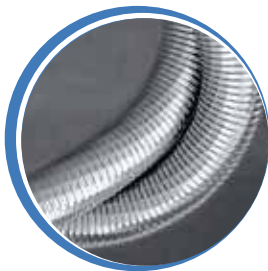
- stěna hadice: teplotně odolný polyuretan polyesterový
- průměry (mm): DN50 - DN1000
- délka: až do 6 m
- provozní teplota: $-40^{\circ}\text{C} \div +104/140^{\circ}\text{C}$
- tloušťka stěny: 0,5 mm
- koeficient otěru: 30 mm^3



KOVOVÉ HADICE

Kovové hadice jsou vyrobeny z pozinkovaného nebo nerezového profilovaného plechu.

Vyznačují se dobrou flexibilitou, odolností proti chemikáliím, ale i velmi dobrou tepelnou odolností proti médiu a prostředí.



KOVOVÁ HADICE POZINKOVANÁ TYP A

Pozinkovaná ocel bez těsnění.

Určení:

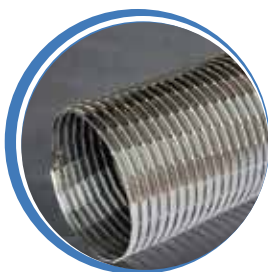
pro odtah a dopravu lehkých pevných látek, horkých plynů. Pro klimatizaci a ventilaci. Jako solidní chránička.

Charakteristika:

- mnohoúhelníková konstrukce
- velmi solidní
- odolná proti mechanickým poškozením
- vysoká tepelná odolnost
- flexibilní

Vlastnosti:

- tloušťka stěny plechu: 0,4 mm
- průměry (mm): DN50 - DN330
- délka: až do 10 m
- tepelná odolnost: do +500°C



KOVOVÁ HADICE POZINKOVANÁ TYP B

SPozinkovaná ocel s silikonovým těsněním – B / těsněním ze skelné tkaniny -B1.

Určení:

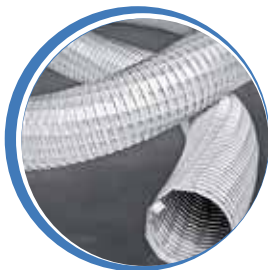
Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako písek, obilí a piliny. Pro pevné a plynné látky. Pro pojízdná síla. Jako dopravní ohebné potrubí v hutích skla, zařízeních loděnic, ocelárnách, pro kamenolomy, přístavy, cementárny, atd.

Charakteristika:

- mnohoúhelníková konstrukce
- velmi solidní
- odolná proti mechanickým poškozením
- vysoká tepelná odolnost
- flexibilní

Vlastnosti:

- tloušťka stěny plechu: 0,4 mm
- průměry (mm): DN50 - DN330
- délka: až do 10 m
- tepelná odolnost: typ B do +300°C
typ B1 do +500 °C



KOVOVÁ HADICE NEREZOVÁ TYP C

Nerezová ocel bez těsnění.

Určení:

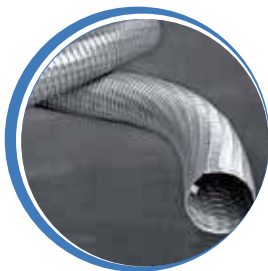
Pro odtah a dopravu pevných látek jako prášky, piliny, obilí, pro horké granuláty. Pro klimatizaci a ventilaci. Jako solidní chránička. Potravinářský a chemický průmysl.

Charakteristika:

- mnohoúhelníková konstrukce
- chemicky odolná
- kyselinovzdorná
- odolná proti mechanickým poškozením
- vysoká tepelná odolnost
- flexibilní

Vlastnosti:

- tloušťka stěny plechu : 0,4 mm
- průměry (mm): DN50 - DN330
- délka: až do 10 m
- tepelná odolnost: do +500°C



KOVOVÁ HADICE NEREZOVÁ TYP D/D1

Nerezová ocel s silikonovým těsněním – D / těsněním ze skelné tkaniny -D1.

Určení:

Pro odtahová zařízení a dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako obilí, krmiva, piliny, sklo, horké granuláty. Pro pevná a plynná media. Potravinářský a chemický průmysl.

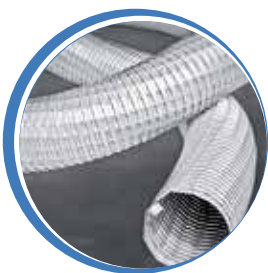
Charakteristika:

- mnohoúhelníková konstrukce
- chemicky odolná
- kyselinovzdorná
- odolná proti mechanickým poškozením
- vysoká tepelná odolnost
- flexibilní

Vlastnosti:

- tloušťka stěny plechu: 0,4 mm
- průměry (mm): DN50 - DN330
- délka: až do 10 m
- tepelná odolnost: typ D do +300°C
typ D1 do +750°C

*1 DÉLKA HADICE SE POČÍTÁ V ROZVYNUTÉM STAVU



KOVOVÁ HADICE POZINKOVANÁ TYP E

Pozinkovaná ocel bez těsnění.

Určení:

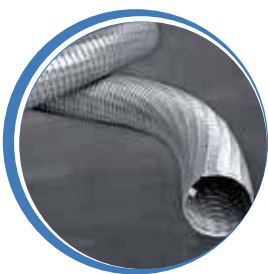
Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako písek, obilí a piliny. Pro klimatizace a ventilace, beztlaký odtah.

Charakteristika:

- mnohoúhelníková konstrukce
- odolná proti mechanickým poškozením
- vysoká tepelná odolnost
- flexibilní

Vlastnosti:

- tloušťka stěny plechu: 0,2 mm
- průměry (mm): DN15 – DN73,5
- délka: až do 10 m
- tepelná odolnost: do +500°C



KOVOVÁ HADICE POZINKOVANÁ TYP F

Pozinkovaná ocel s silikonovým těsněním – F
/ těsněním ze skelné tkaniny -F1.

Určení:

Pro velmi intenzivní dopravu pevných látek, které způsobí velké opotřebení otěrem, jako písek, obilí a piliny.
Pro pojízdná síla. Jako dopravní ohebné potrubí v hutích skla, zařízeních loděnic, ocelárnách, pro kamenolomy, přístavy, cementárny, atd.

Charakteristika:

- mnohoúhelníková konstrukce
- odolná proti mechanickým poškozením
- vysoká tepelná odolnost
- flexibilní

Vlastnosti:

- tloušťka stěny plechu: 0,2 mm
- průměry (mm): DN15 – DN73,5
- délka: až do 10m
- tepelná odolnost: typ F do +300°C
typ F1 do +500°C

*DÉLKA HADICE SE POČÍTÁ V ROZVYNUTÉM STAVU

ANTISTATICKÉ A GUMOVÉ KONCOVKY K HADICÍM



Antistatická koncovka k hadicím Ø 40 mm
s výstupem o průměru Ø 40 mm



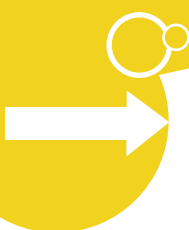
Antistatická koncovka k hadicím Ø 50 mm
s výstupem o průměru Ø 50 mm



Antistatická koncovka k hadicím Ø 40 mm
s výstupem o průměru Ø 50 mm



Gumová koncovka k hadicím Ø 50 mm
s výstupem o průměru Ø 50 mm



SPOJKY, OBJÍMKY

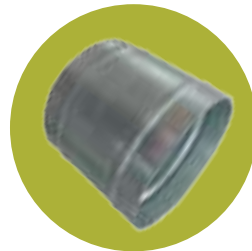
Spojky, redukce, T-kusy (Y-kusy) jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Objímky s můstkem nebo bez nabízíme z nerezové oceli. Také vyrábíme atypické spojky, redukce a T-kusy (Y-kusy) dle požadavků zákazníka.



T-KUSY / Y-KUSY



REDUKCE



SPOJKY



OBJÍMKY



OBJÍMKY
S MŮSTKEM



OBJÍMKY GBS



SPOJKY
CAMLOCK



RUKÁV
Z POLIETYLENU
(PE) Délky a průměry
na přání zákazníka



UZAVÍRATELNÉ
KLAPKY

www.hadice-prumyslove.cz



Výroba a prodej průmyslových hadic

ATH INTERNATIONAL

TOMÁŠ HARAŠIN

+420 720 553 181 / +420 736 439 436

www.hadice-prumyslove.cz / www.flexi-hoses.com

info@hadice-prumyslove.cz / office@flexi-hoses.com