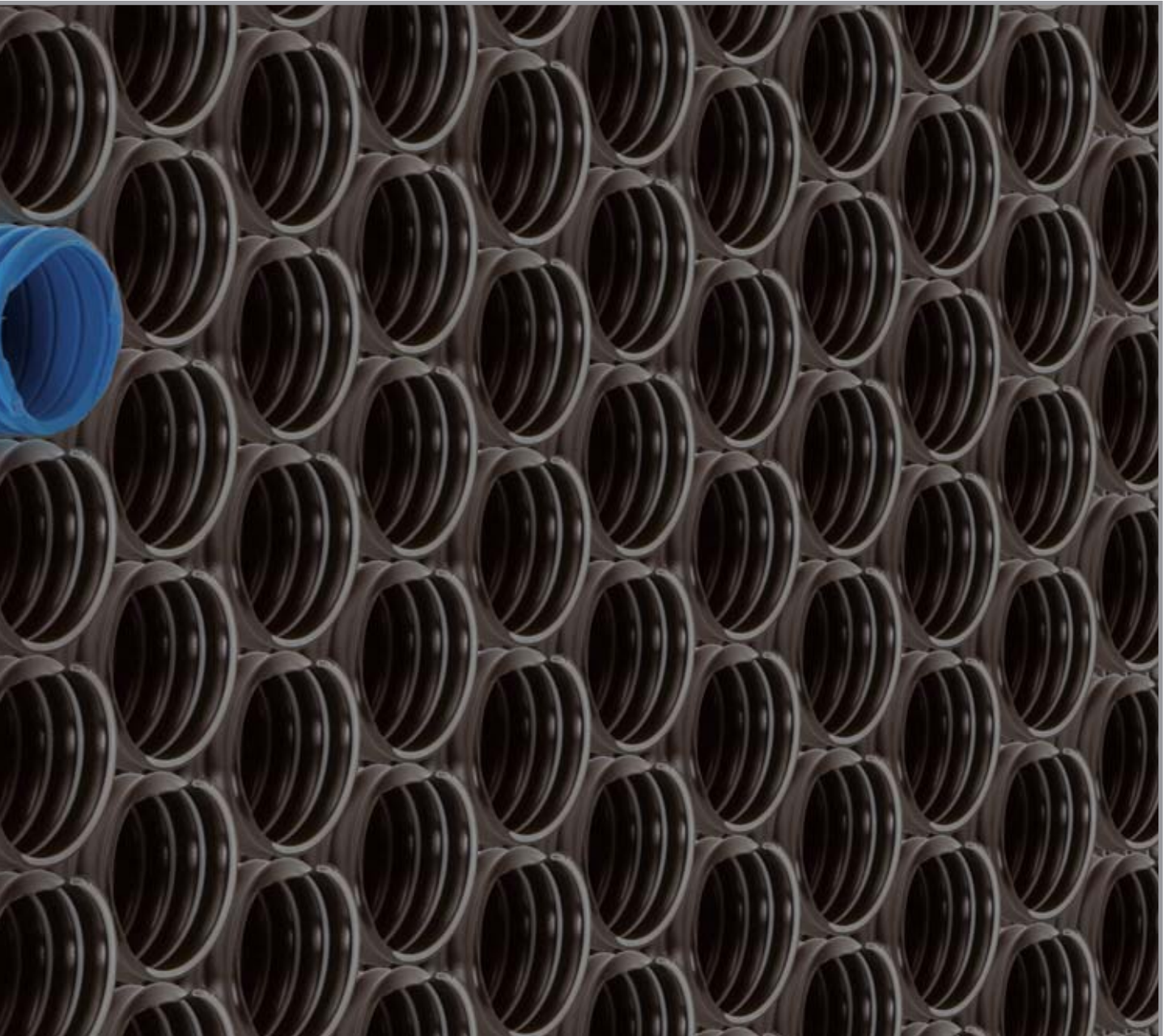


## Taivutettavat letkut



## Ventilation

### Femflex vent.slang



**Rakenne:** PVC-pinnoitettua lasikuitukudosta, jossa upotettu terässpiraali. Väri – Harmaa.

**Ominaisuudet:** Lätt och flexibel.

**Käyttöalue:** Tuuletus, esimerkiksi liesituulettimen ja keittiöhormin välinen liitäntä. Ilman, höyryjen ja pölyn poistoimu.

**Käyttölämpötila:** -10°C – 95°C

**Mitta-alue:** ID 65–610 mm

**Vakiopituus:** 6 m

### Aluflex Komp



**Rakenne:** Taipuisa tuuletuskanava korroosionkestävää alumiinia. Kaksinkertainen lukkiutuva sauma tekee kanavasta ilma- ja vesitiiviin. Väri – Metall.

**Ominaisuudet:** Toimitetaan pakattuina noin 1/3:aan mahdollisesta käyttöpitämyksestä. Kestää toistuvaa taivuttelua ja on helppo vetää ulos ja työntää kokoon. Paloteknisesti testattu.

**Käyttöalue:** Omakotitalojen ja teollisuustilojen tuuletus.

**Käyttölämpötila:** Korkeintaan +250 °C.

**Mitta-alue:** ID 76–315 mm

**Vakiopituus:** 3 m (puristettuna noin 0,8 m)

### Flexavent VPX



**Rakenne:** Vahvaa PVC-pinnoitettua lasikuitukudosta, jossa sisäänrakennettu vahva terässpiraali. Pääleommeltu spiraalisuoja PVC:tä. Toimitetaan kierteettömällä muhveilla. Väri – Keltainen.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa letku, erittäin hyvä repäisyjuvuus. Voidaan painaa aksiaalisesi 20%:iin kokonaispituudesta.

**Käyttöalue:** Ilman, savun, hiukasten ja pölyn poistoimu ja kuljetus esim. rakennuskuivaimissa, kaivosten tuuletusjärjestelmissä ja ilmastointilaitteissa. Sopii erityisen hyvin siirrettäviin laitteistoihin.

**Käyttölämpötila:** Kontinuerligt -10°C – +100°C. Intermittent -20°C – +120°C

**Mitta-alue:** ID 160–600 mm

**Vakiopituus:** Valmistetaan halutun pituisena, maks. 15 m.

### Unimer flexrör



**Rakenne:** Yhdistetty liitinprofiili, hyvin taipuisa ja säädettävä letku. Pituuksia ja kokoa voidaan muuttaa kiertämällä putken osaa. Väri – Vakiona musta. Saatavana myös valkoinen, harmaa, keltainen, oranssi, punainen, vihreä ja terrakotta.

**Ominaisuudet:** Materiaali on PVC:tä tai sähköä johtavaa polystyreeniä (antistaattinen malli). Iskunkestävä myös alhaisissa lämpötiloissa. Flexputkea on neljää eri kovuusluokkaa (L, TL, M ja TM). Kovuus on vakiona L.

**Käyttöalue:** Käytetään taipuisana ja säädettävänä letkuna sovelluksissa kuten kaapelinsuojauksessa, kohdepoisto, poistoimu, siirtymäkytkentä ja tuuletus.

**Käyttölämpötila:** -30 °C – +70 °C.

**Mitta-alue:** ID 32–350 mm

**Vakiopituus:** 4 m, koot ID 75 mm ja ID 100 mm myös L=0,65 m.

## Kuumailma

### Flexavent NPX



**Rakenne:** Vahvaa neopreenipinnoitettua polyamidikudosta, jossa sisäänrakennettu vahva terässpiraali. Pääleommeltu spiraalisuoja PVC:tä. Toimitetaan kierteettömällä muhveilla. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa letku, erittäin hyvä repäisyjuvuus. Voidaan painaa aksiaalisesi 20%:iin kokonaispituudesta.

**Käyttöalue:** Kuuman ja kylmän ilman, hiontapölyn, hitsauskaasun, höyryjen jne. poistoimu ja kuljetus. Sopii erityisen hyvin siirrettäviin laitteistoihin.

**Käyttölämpötila:** Kontinuerligt -35°C till +120°C. Intermittent -55°C till +135°C

**Mitta-alue:** ID 160–600 mm

**Vakiopituus:** Valmistetaan halutun pituisena, maks. 15 m.

## PVC-letkut terässpiraalilla

### PVC Standard



**Rakenne:** Laadukas PVC-pinnoite, upotettu terässpiraali ja sileä sisäpinta. Väri – Harmaa.

**Ominaisuudet:** Erittäin kevyt ja taipuisa letku, täysin sileä sisäpinta ja hyvä läpivirtauskyky. Kestää öljyä, lipeää ja happoja. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla spiraali.

**Käyttöalue:** Kevyt letku ilman, kaasujen, höyryjen sekä tomin ja pienten lastujen poistoimuun.

**Käyttölämpötila:** -20 °C – +70 °C.

**Mitta-alue:** ID 20–500 mm

**Vakiopituus:** 10 m

### Unimer Super

NY BILD



**Rakenne:** PVC-letku, jossa verkkovahvistus ja puoliksi upotettu PVC-pinnoite jousiterässpiraali. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Hyvin taipuisa ja kevyt letku. Hyvä vetolujuus.

**Käyttöalue:** Teollisuusimurointi. Toimii myös märissä ja kosteissa ympäristöissä.

**Käyttölämpötila:** 0 °C – +80 °C.

**Mitta-alue:** ID 25–75 mm

**Vakiopituus:** 15 m kokoon ID 63 mm saakka, sitä suuremmissa 10 m.

### Snakeflex



**Rakenne:** Pehmeää PVC:tä, sisällä PVC-pinnoitettu jousiterässpiraali. Pinta poimutettu. Väri – Musta tai harmaa.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja erittäin taipuisa. Pieni taittosäde. Hyvät mekaaniset ominaisuudet. Kestää hyvin kemikaaleja. Erittäin hyvä veto- ja taivutusmurtolujuus sekä hyvä repäisyjuvuus. Pieni kitka poimutetun pinnan ansiosta, RoHs:n mukainen.

**Käyttöalue:** Yleisletku esim. ilman, pölyn, tomin jne. kuljettamiseen. Sopii hyvin märkiin ja kosteisiin ympäristöihin, esimerkiksi imureihin, lattioiden pesukoneisiin ja höyrypesureihin. Voidaan käyttää myös kaapelinsuojajaletkuna.

**Käyttölämpötila:** -10 °C – +70 °C.

**Mitta-alue:** ID 32 mm, 38 mm ja 50 mm.

**Vakiopituus:** 20 m

## PVC-letku

### Vahvistettu PVC-letku



**Rakenne:** PVC-letku, sisä- ja ulkopuolelta läpinäkyvä, vahvistettu hyvin vastustuskykyisellä ja repäisyjuvalla polyesterillä. Ympäristöystävällistä materiaalia, ei sisällä kadmiumia.

**Ominaisuudet:** Taipuisa, vanhenemisenkestävä letku, joka kestää hyvin kemikaaleja. Sileä sisä- ja ulkopinta tekevät letkusta helpon puhdistaa. Repäisy- ja naarmunkestävä, tiheä armeeraus.

**Käyttöalue:** Nesteiden, kaasujen ja paineilman kuljetus. Letkussa voidaan kuljettaa esim. vettä, öljyä, bensiiniä ja nestekaasuja (butaani, propani jne.) sekä happoja ja kemikaaleja.

**Käyttölämpötila:** -20 °C – +70 °C.

**Vakiopituus:** 50 m kokoon ID 19 mm saakka, sitä suuremmissa 25 m.

### Vakuumslang



**Rakenne:** Valmistettu kylmyyttä kestävästä erikois-PVC:stä, upotettu spiraali kovaa PVC:tä. Väri – Vihreä.

**Ominaisuudet:** Kevyt, taipuisa, kuluksen- ja pakkasenkestävä letku, sileä sisäpinta. Ei mene mutkalle. Letku on sovitettu kylmään pohjoismaiseen ilmastoon.

**Käyttöalue:** Pölyn, ilman, savun ja lastujen poistoimu esim. puuteollisuudessa, valimoissa, kallionporauksessa, teollisuusimuroinnissa ja tyhjennyspumppauksessa.

**Käyttölämpötila:** -25 °C – +50 °C.

**Mitta-alue:** ID 19–250 mm.

**Vakiopituus:** 50 m kokoon ID 90 mm saakka, sitä suuremmissa 25 tai 10 m.

## Flexavent SGX



**Rakenne:** Vahvaa silikonipinnoitettua lasikuitukudosta, jossa sisäänrakennettu vahva terässpiraali. Päälle ommeltu spiraalisuoja puuvillakudosta. Toimitetaan kierteettömällä muhveilla. Väri – Punainen.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa letku, kestää äärimmäisen hyvin kuumuutta ja pakkasta. Voidaan painaa aksiaalisesti 20 %:iin kokonaispituudesta. Vaikeasti syttyvää materiaalia.

**Käyttöalue:** Kuuman ja hyvin kylmän ilman, pakokaasujen ja savun poistoimu ja kuljetus. Käytetään ilmastointi- ja tuuletuslaitteistoissa ja jäädytystekniikan sovelluksissa. Sopii erityisen hyvin siirrettäviin laitteistoihin.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -70 °C – +250 °C. Ajoittain -85 °C – +300 °C.

**Mitta-alue:** ID 160–600 mm.

**Vakiopituus:** Valmistetaan halutun pituisena, maks. 15 m.

## Flexafit NG1M tai NG2M



**Rakenne:** NG1M ulkopuoli neopreenipinnoitettua lasikuitukudosta, jonka sisäpuolella irrallinen pronssattu terässpiraali. NG2M ulko- ja sisäpuoli neopreenipinnoitettua lasikuitukudosta. Upotettu pronssattu jousiterässpiraali, sileä sisäpinta. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Molemmat korkealaatuiset letkutyytit ovat kevyitä ja taipuisia ilmaletkuja. Suuri lujuus suhteessa kevyeen painoon. Kestävät öljyä, rasvaa ja monia kemikaaleja. Hyvä otsonin- ja vanhenemisenkestävyys. NG1M on taipuisampi kuin NG2M. Upotetulla spiraalilla varustettu NG2M kestää paremmin höyryjä ja ilmanvastusta kuin NG1M.

**Käyttöalue:** Kuuman ja kylmän ilman, pakokaasujen, savun ja kevyiden öljyhöyryjen poistoimu ja kuljetus. Joustava liitäntä moottoreihin, ajoneuvoihin, tuuletukseen jne.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -30 °C – +125 °C. Ajoittain -55 °C – +150 °C.

**Mitta-alue:** ID 13–305 mm

## Flexafit SG1M tai SG2M



**Rakenne:** SG1M ulkopuoli silikonikumipinnoitettua lasikuitukudosta. Sisäpuolella irrallinen pronssattu terässpiraali. SG2M ulko- ja sisäpuoli silikonikumipinnoitettua lasikuitukudosta. Upotettu pronssattu jousiterässpiraali, sileä sisäpinta. Väri – Punainen.

**Ominaisuudet:** Molemmat korkealaatuiset letkutyytit ovat kevyitä ja taipuisia ilmaletkuja. Kestävät erittäin hyvin kuumuutta ja pakkasta. Erittäin hyvä otsonin- ja vanhenemisenkestävyys. Kestävät monia kemikaaleja. SG1M on taipuisampi kuin SG2M. Upotetulla kierteellä varustettu SG2M kestää paremmin höyryjä ja ilmanvastusta kuin SG1M.

**Käyttöalue:** Kuuman ja erittäin kylmän ilman, pakokaasujen, savun ja kevyiden öljyhöyryjen poistoimu ja kuljetus. Joustava liitäntä moottoreihin, ajoneuvoihin, tuuletukseen jne.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -70 °C – +250 °C. Ajoittain -85 °C – +300 °C.

**Mitta-alue:** ID 13–305 mm

## Flexafit erikoisletku



**Rakenne:** Flexafit-letkusta on vakiomallien lisäksi saatavana myös monia erilaisia erikoisletkuja kulloistenkin vaatimusten ja käyttötarkoituksen mukaan. Kumi- ja kudosta sovitetaan vaatimusten mukaan. Letkuun voidaan lisätä kudokserroksia. Sisä- ja ulkopuoli voidaan varustaa sopivalla kumimateriaalilla. Letku voidaan varustaa esim. pronssatulla tai ruostumattomalla lankaspiraalilla. Spiraali voi olla myös nailonia. Väri – Riippuu materiaalivalinnasta.

**Ominaisuudet:** Vaihtoehtoisen rakenteen ja valinnaisten materiaalien ansiosta letku voidaan varustaa toivotuin ominaisuuksin. Flexafiterikoisletkuille on tyypillistä joustavuus, keveys ja hyvät mekaaniset ominaisuudet.

**Käyttöalue:** Riippuu materiaalivalinnasta.

**Käyttölämpötila:** Riippuu materiaalivalinnasta.

**Mitta-alue:** ID 13–305 mm

**Vakiopituus:** 4 m

## Puristusprofiililetku



**Rakenne:** Puristusprofiililetkussa kudoksesta puristetaan yhteen sisäänkoteloidulla terässpiraalilla. Puristusprofiili sinkittyä tai ruostumattomaa terästä. Erimallisten letkujen materiaali on hypalonia, silikonia, PTFE:tä ym.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa letku, voidaan puristaa aksiaalisesti kokoon 20–30 %:iin kokonaispituudesta. Letkumateriaali valitaan käyttötarkoituksen mukaan.

**Käyttöalue:** Kiinteiden ja kaasumaisien aineiden kuljetus, esim. pöly, pakokaasut, kemikaalihöyryt, kuuma ilma ja savu.

**Käyttölämpötila:** -200 °C till +900 °C

**Mitta-alue:** ID 38–1000 mm

**Vakiopituus:** 6 m

## Nesteenkuljetusletku

### Uniflex



**Rakenne:** Valmistettu PVC:stä, upotettu spiraali kovaa PVC:tä. Väri – Tummanharmaa.

**Ominaisuudet:** Erittäin kevyt ja taipuisa letku, täysin sileä sisäpinta. Ei mene mutkalle.

**Käyttöalue:** Tuuletusletkuna tai ilman, kevyempien savukaasujen sekä pölyn ja muiden kevyiden hiukasten yms. poistoimuun.

**Käyttölämpötila:** -10 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 10–305 mm.

**Vakiopituus:** 30 m kokoon ID 102 mm saakka, sitä suuremmissa 20 m.

### Pumppuletku



**Konstruktion:** PVC-slang med inbäddad stålspiral. Slät in- och utsida. Färg transparent.

**Egenskaper:** Mycket flexibel, robust och rivhållfast slang. God beständighet mot kemikalier.

**Användningsområde:** Sugslang för livsmedel, dricksvatten och drycker med upp till 28% alkoholhalt.

**Temperaturområde:** -5 °C till +65 °C

**Dimensionsområde:** ID 6–100 mm

**Standardlängd:** 60 m t o m ID 35 mm, däröver 30 m.

### Imu- ja paineletku



**Rakenne:** Valmistettu kylmyyttä kestävästä erikois-PVC:stä, sisäänvalettu spiraali kovaa PVC:tä. Vahva ja silti taipuisa letku, täysin sileä sisäpinta. Väri – Vihreä.

**Ominaisuudet:** Imu- ja tyhjennusletku. Hyvä kemikaalien ja säänkestävyys. Vanhenemisen- ja paineenkestävä, samalla taipuisa ja hyvin vastustuskykyinen tyhjiötä vastaan imussa.

**Käyttöalue:** Juomaveden tai suolaisen veden, kemiallisten liuosten, kulluttavien materiaalien ja lietteen poistoimu ja kuljetus. Sovitettu kylmään ilmastoon. Voidaan käyttää myös tyhjennuspumppeuksissa, pohjaveden alentamisessa tai viljan, puhallushiekan, sementin, betonin yms. kuljettamisessa.

**Käyttölämpötila:** 25 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 19–152 mm

**Vakiopituus:** 50 m kokoon ID 102 mm saakka, sitä suuremmissa 25 tai 10 m.

### Öljyletku



**Rakenne:** Valmistettu kylmyyttä ja öljyä kestävästä erikois-PVC:stä, sisäänvalettu vahva spiraali kovaa PVC:tä. Väri – Sininen.

**Ominaisuudet:** Hyvin vanhenemisen- ja paineenkestävä. Pitkä odotettu käyttöikä. Kevyt, taipuisa ja vahva letku, sileä sisäpinta. Taipuisa myös alhaisissa lämpötiloissa.

**Käyttöalue:** Säiliöiden puhdistus, lietteen poistoimu, dieselöljyn, voiteluöljyn, mineraaliöljyn, bensiniin, kevyiden kemikaalien ja ei-aromaattisten liuotinaiden kuljetus.

**Käyttölämpötila:** -10 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 12–204 mm.

**Vakiopituus:** 50 m kokoon ID 102 mm saakka, sitä suuremmissa 25 tai 10 m.

### Elintarvikeletku PVC



**Rakenne:** Valmistettu PVC:stä, sisäänvalettu vahva spiraali kovaa PVC:tä. Väri – Läpinäkyvä, valkoinen spiraali.

**Ominaisuudet:** Mauton, hajuton ja myrkytön letku (non toxic). Täysin sileä sisäpinta tekee letkusta helposti puhdistettavan.

**Käyttöalue:** Juomaveden, kuivattujen elintarvikkeiden, maidon, mehujen, oluen, viinin, korkeintaan 28%:n alkoholin yms. kuljetus.

**Käyttölämpötila:** -10 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 13–102 mm.

**Vakiopituus:** 50 m kokoon ID 76 mm saakka, sitä suuremmissa 25 m.

## Unimer K1-H TPR



**Rakenne:** Pinta lämpömuovautuvaa kumia (TPR), jossa hitsattu polypropeenilla pinnoitettu spiraali. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja joustava letku, joka kestää korkeita lämpötiloja ja jolla on erittäin hyvä kemikaalien- ja otsoninkestävyys.

**Käyttöalue:** Voidaan soveltaa koneelliseen käyttöön mm. kemian- ja ilmastointiteollisuudessa.

**Käyttölämpötila:** -40 °C – +135 °C, lyhyen ajan: +150 °C.

**Vakiopituus:** 10 m kokoon ID 180mm saakka, sitä suuremmissa 7m.

## Pakokaasuletku Standard



**Rakenne:** Verhous noin 1 mm pak-suista EPDM-pinnoitettua kudosta. Ulkopuolinen polyesterispiraali. Materiaalin paksuus noin 7,5 mm spiraalin kohdalla. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Erittäin kevyt ja taipuisa kumiletku, sileä sisäpinta. Letku on luja, yliajon- ja liekinkestävä eikä se taitu.

**Käyttöalue:** Sopiva pakokaasulet-kuksi esimerkiksi autokorjaamoihin, koneasemille, pesuhalleihin, varastoihin jne. Voidaan käyttää myös tuuletusletkuna.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +200 °C.

**Mitta-alue:** ID 50-203 mm

**Vakiopituus:** 10:15 m

## PVC-letkut terässpiraalilla

### Unimer K1



**Rakenne:** Ulkoverhous pehmeää PVC:tä, sisällä PVC-pinnoitettu jousiterässpiraali. Väri – Musta. Saatavana myös muunvärisenä.

**Ominaisuudet:** Erittäin kevyt ja taipuisa kumiletku, melkein sileä sisäpinta ja hyvät mekaaniset ominaisuudet.

**Käyttöalue:** Yleisletku ilman, pölyn, tomun jne. poistoimuu ja kuljetukseen. Voidaan käyttää myös kaapelinsuojaletkuna.

**Käyttölämpötila:** -10 °C – +70 °C.

**Mitta-alue:** ID 10–300 mm

**Vakiopituus:** 15 m

### Unimer K2



**Rakenne:** Kaksikerroksinen PVC-verhoiltu letku, sisällä PVC-pinnoitettu jousiterässpiraali, sileä sisäpinta. Väri – Musta. Saatavana myös muunvärisenä.

**Ominaisuudet:** Tukeva ja taipuisa letku, jossa hyvä läpivirtaus sekä hyvä repäisy- ja vetolujuus. Kestää monia kemikaaleja jauheena tai kaasuna. Aksiaalisesti vakaa.

**Käyttöalue:** Mekaanisesti vakaa yleisletku ilman, pölyn, tomun jne. poistoimuu ja kuljetukseen. Voidaan käyttää myös imuletkuna.

**Käyttölämpötila:** -10 °C – +70 °C.

**Mitta-alue:** ID 20–91 mm

**Vakiopituus:** 15 m

## Armerad silikonslang



**Rakenne:** Slang i silikon, hårdhet Shore 75 A +/- 5. In- och utvändigt ofärgad som standard med armering av högresistent och rivhållfast polyester. Miljövänligt kadmiumfritt material. Slangen är livsmedelsgodkänd och godkänd för användning i enlighet med FDA 21CFR 177.2600. Slangen finns även utan armering.

**Ominaisuudet:** Flexibel, åldersbeständig slang med god kemikalieresistens. Slät in- och utsida gör att den är lätt att hålla ren. Riv- och reptålig med hög armeringstäthet.

**Käyttöalue:** Transport av vätskor, gaser och för tryckluft. Lämplig t ex för vatten, oljor, bensin och flytande gaser (butan, propan etc) samt för syror och kemikalier.

**Käyttölämpötila:** -60C till +130C

**Mitta-alue:** ID 3-19 mm

**Vakiopituus:** 25 m

## Imurointi

### EVA-letku



**Rakenne:** EVA:sta (etyylivinyylise-taatti) valmistettu spiraaliprofiililetku. Ulkopuoli poimutettu, sisäpuoli melko sileä. Väri – Harmaa.

**Ominaisuudet:** Yliajonkestävä ja luja pölynimuriletku. Kevyt ja taipuisa, hyvä läpivirtauskyky.

**Käyttöalue:** Imuletku käsityökaluihin, teollisuuspölynimuriin, pölynerottiin jne. Käytetään myös veneiden tyhjennysletkuna. Lisävarusteina on saatavana päätykappaleita, sangoja, adaptereita ja kiristimiä.

**Käyttölämpötila:** -50 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 13–80 mm.

**Vakiopituus:** 30 m

### EVA Antistaattinen



**Rakenne:** Antistaattisesta EVA:sta valmistettu spiraaliprofiililetku. Ulkopuoli poimutettu, sisäpuoli melko sileä. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Yliajonkestävä ja luja pölynimuriletku. Kevyt ja taipuisa, hyvä läpivirtauskyky. Pysyvästi antistaattinen, pintavastus korkeintaan 10EXP6–10EXP3 ohmia. (Saatavana myös antistaattisesti käsitelty EVA, jonka pintavastus on korkeintaan 10EXP10-10EXP11 ohmia).

**Käyttöalue:** Imurointi ympäristöissä, joissa on pölyräjähdysvaara. Esimerkiksi sairaaloissa, elektronikan tuotantolaitoksissa tai muissa paikoissa, joissa on herkkiä sähköisiä instrumentteja. Lisävarusteina on saatavana päätykappaleita, sangoja, adaptereita ja kiristimiä.

**Käyttölämpötila:** -50 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 13–80 mm

**Vakiopituus:** 15 m

## Materiaalinkuljetus

### Jauheletku



**Rakenne:** Valmistettu PVC:stä, sisäänvalettu vahva spiraali kovaa PVC:tä. Varustettu spiraalia myötäilevällä antistaattisella kuparipunosella. Väri– Läpinäkyvä, valkoinen PVC-spiraali ja kuparipunos.

**Ominaisuudet:** Vahva ja silti kevyt ja taipuisa letku, täysin sileä sisäpinta.

**Käyttöalue:** Jauheiden ja pellettien kuljetus.

**Käyttölämpötila:** -15°C – +50°C

**Mitta-alue:** ID 38–102 mm

**Vakiopituus:** 50 m

### PUR-PVC



**Rakenne:** Taipuisa polyuretaani-letku, jossa upotettu iskunkestävä PVC-spiraali. Polyeetteripohjaista polyuretaania (EU). Saatavana myös antistaattisella kuparipunosella varustettuna koosta ID 38 mm lähtien. Väri – Luonnollisen läpinäkyvä, vaaleanharmaa PVC-spiraali.

**Ominaisuudet:** Erinomainen repäisy-juisuus. Säänkestävä ja kestää myös öljyä ja useimpia kemikaaleja. PVC-spiraali tekee letkusta hyvin kevyen ja helposti käsiteltävän.

**Käyttöalue:** Ilman ja kevyempien kuluttavien materiaalien kuljetus. Sopii esimerkiksi irtovillan, grunulaattien, sementin, betonin, sokerin yms. kuljettamiseen.

**Käyttölämpötila:** -20 °C – +80 °C.

**Vakiopituus:** 20 m kokoon ID 150 mm saakka, sitä suuremmissa 10 m.

### PUR Flex



**Rakenne:** Polyuretaaniletku, jossa upotettu jousiterässpiraali. Letkun seinä on 0,6 mm:n paksuista esteripohjaista polyuretaania (AU). Letku on siten erittäin kulutuksenkestävä. Materiaalissa ei ole pehmentimiä eikä halogeeneja. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla kierukka. Väri – Läpinäkyvä hopea.

**Ominaisuudet:** Hyvin kevyt, taipuisa ja aksiaalisesti kokoonaitettava letku, hyvä elastisuus. Hyvä kulutuksenkestävyys, kestää myös öljyä, UV-säteitä ja otsonia.

**Käyttöalue:** Puuntyöstökoneiden lastujen poistoimu sekä kaasujen, öljysumun ja bensiinihöyryjen poistoimu.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +90 °C. Ajoittain -40 °C – +125 °C.

**Mitta-alue:** ID 51–300 mm.

**Vakiopituus:** 10 m

# Materiaalinkuljetus

## PUR Standard



**Rakenne:** Polyuretaaniletku, jossa upotettu jousiterässpiraali. Letkun seinä on 0,9 mm:n paksuista eetteripohjaista polyuretaania (EU). FDA-hyväksytty. Sileä sisäpuoli ilman limittäisyyksiä. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla spiraali. Väri – Luonnonvärinen läpinäkyvä.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa poistoletku, erittäin hyvä kulutuksenkestävyys. Voidaan käyttää hyvin myös kuumissa ja kosteissa ympäristöissä. Erittäin hyvä repäisylujuus. Kestää öljyä, bensiiniä, lipeää ja happoja. Kestää UV-säteitä ja otsonia. Erittäin hyvä vastustuskyky mikro-organismeille. Hajuton ja mauton. Sopii elintarvikkeiden ja lääkkeiden käsittelyyn.

**Käyttöalue:** Puuntyöstökoneiden lastujen poistoimu, jauheiden, granulaattien ja muiden rakeisten materiaalien kuljetus.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +90 °C. Ajoittain -40 °C – +125 °C.

**Mitta-alue:** ID 25–500 mm.

**Vakiopituus:** 10 m.

## PUR Timberduc



**Rakenne:** Polyuretaaniletku, jossa upotettu jousiterässpiraali. Letkun seinä on 0,9 mm paksuista laadusta eetteripohjaista polyuretaania (EU), joka on erityisen vastustuskykyinen puuhapuille ja puunsuoja-aineille. Lisäksi se on mekaanisesti kestävä. Sileä sisäpuoli ilman limittäisyyksiä. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla spiraali. Väri – Läpinäkyvä hopeanharmaa.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa imu-letku, erittäin hyvä kulutuksenkestävyys. Toimii myös kuumissa ja kosteissa ympäristöissä. Erittäin hyvät arvot vetolujuudessa, venytyksessä ja repäisylujuudessa. Kestää öljyä, bensiiniä, lipeää ja happoja. Kestää UV-säteitä ja otsonia.

**Käyttöalue:** Puulastujen ja sahanpurun poistamiseen kehitetty lastuletku.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +90 °C. Ajoittain -40 °C – +125 °C.

**Mitta-alue:** ID 60–400 mm

**Vakiopituus:** 10 m

## PUR Select



**Rakenne:** Polyuretaaniletku, jossa upotettu jousiterässpiraali. Letkun seinä on 0,7 mm:n paksuista eetteripohjaista polyuretaania (EU). Mauton ja hajuton. Materiaali ei sisällä pehmentimiä eikä halogeeneja. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla spiraali. Väri – Läpinäkyvä.

**Ominaisuudet:** Kevyt ja taipuisa letku, hyvä kulutuksenkestävyys. Kestää öljyä, bensiiniä, UV-säteitä ja otsonia. Myrkytön ja halogeeniton.

**Käyttöalue:** Puuntyöstökoneiden lastujen poistoimu. Jauheiden, purujen, granulaattien ja muiden rakeisten materiaalien kuljetus.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +90 °C. Ajoittain -40 °C – +125 °C.

**Mitta-alue:** ID 38–350 mm

**Vakiopituus:** 10 m

## PUR Super



**Rakenne:** Polyuretaaniletku, jossa upotettu jousiterässpiraali. Letkun seinä on 1,5 mm:n paksuista esteripohjaista polyuretaania (AU). Materiaali ei sisällä pehmentimiä eikä halogeeneja. Sileä sisäpuoli ilman limittäisyyksiä. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla spiraali. Väri – Luonnonvärinen läpinäkyvä.

**Ominaisuudet:** Vankka ja taipuisa letku. Erittäin hyvä kulutuksenkestävyys sekä erittäin hyvät arvot vetolujuudessa, venytyksessä ja repäisylujuudessa. Kestää öljyä, bensiiniä, lipeää ja happoja. Kestää UV-säteitä ja otsonia.

**Käyttöalue:** Erittäin kuluttavien materiaalien poistoimu ja kuljetus. Erittäin vaativa lastujen poistoimu sekä jauheiden, rakeiden, viljojen yms. kuljetus.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +90 °C kuivalla ilmalla. Ajoittain -40 °C – +125 °C kuivalla ilmalla.

**Mitta-alue:** ID 13–500 mm

**Vakiopituus:** 10 m

## PUR HD



**Rakenne:** Hyvin vankka polyuretaaniletku, jossa upotettu vahva tiheään kiedottu jousiterässpiraali, ø1,5–3,0 mm. Letkun sisäpinta on sileä ja 2,0–2,5 mm paksu seinä kestävä mekaanista rasitusta. Sähköstaattinen lataus puretaan maadoittamalla spiraali. Väri – Luonnonvärinen läpinäkyvä.

**Ominaisuudet:** Joustava, vahva letku, joka on aksiaalisesi vankka ja erittäin kulutuksenkestävä. Erittäin hyvät arvot vetolujuudessa, venytyksessä ja repäisylujuudessa. Kestää öljyä, bensiiniä, lipeää ja happoja. Kestää UV-säteitä ja otsonia.

**Käyttöalue:** Kuluttavien materiaalin poistoimu ja kuljetus suurella imulla tai paineella. Sopii materiaaleille, jotka vaativat repäisylujuutta ja kemikaalinkestävyyttä.

**Käyttölämpötila:** Jatkuvasti -40 °C – +90 °C kuivalla ilmalla. Ajoittain -40 °C – +125 °C kuivalla ilmalla.

**Mitta-alue:** ID 32–300 mm

**Vakiopituus:** 10 m

## Metalliletku pakkaamaton



**Rakenne:** Valmistettu seostamattomasta kuumasinkitystä teräsnauhasta, kolme mallia: tiivistämätön tai puuvillatiivistellä tai keramiisella lankatiivistellä varustettu. Saatavana myös ruostumaton teräs. Väri – Metallinen.

**Ominaisuudet:** Taipuisa, mutta samalla niin tukeva, että se jää haluttuun asentoon.

**Käyttöalue:** Savukaasujen, pako-kaasujen, kuumailman, lastujen ja pölyn sisään- ja ulospuhallus. Ilmastointilaitteiden ja rakennuskuvainten tuuletusletku. Puhallimien, lämmintilalaitteistojen ym. liittämätletku.

**Käyttölämpötila:** Korkeintaan + 250 °C.

**Mitta-alue:** ID 38–400 mm

**Vakiopituus:** 25 m kokoon ID 120 mm saakka, sitä suuremmissa 10–15 m.

## Kaapelinsuoja

### Kaapelinsuojaletku



**Rakenne:** Kaapelinsuojaletkuja valmistetaan useista eri materiaaleista, kuten PVC, EVA, PA, PE ja LDPE. Väri – Musta.

**Ominaisuudet:** Materiaali valitaan käyttötarkoituksen edellyttämien ominaisuuksien perusteella.

**Käyttöalue:** Eri ympäristöjen asetamat vaatimukset täyttävä kaapelinsuoja. Pyydä lisätietoja.

**Vakiopituus:** 25 ja 50 m letkusta ja koosta riippuen.

### Co-flex



**Rakenne:** Co-flex on ainutlaatuinen jälkikäteen asennettava kaapelinsuojaletku. Letku on kaksiosainen, taipuisa ja poimutettu, valmistettu polyamidista (PA6) tai tulenkestävää polypropeenistä (PP). Väri – Musta, letkua Co-flex PP NW 20 on saatavana myös valkoisena.

**Ominaisuudet:** Kestää toistuvia taivutuksia. Pitää muotonsa. Hyvä iskulujuus alhaisissa lämpötiloissa. Kestää moottoripolttoaineita, alka-lejyä, mineraaliöljyjä, rasvoja ja useimpia liuotainaineita.

**Käyttöalue:** Voidaan avata ja sulkea helposti pituussuunnassa. Helpottaa johtojen muutos-, korjaus- ja laajennustöitä sekä kaapeleiden lisäämistä nykyisiin asennuksiin. Saatavana myös lisävarusteita kuten ruuviliitäntöjä ja letkunpidikkeitä.

**Käyttölämpötila:** PA: -40 °C – +125 °C, lyhyen ajan +150 °C. PP: -40 °C – +135 °C, lyhyen ajan +130 °C.

**Mitta-alue:** Nimellishalkaisija 10–70 mm.

**Vakiopituus:** 50 m kokoon Nw 23:een saakka, sitä suuremmissa 25 m.

### Unimer K1 PU



**Rakenne:** Ulkoverhous polyuretaania, sisällä polyuretaanipinnoitettu jousiterässpiraali. Väri Musta. Saatavana myös muunvärisenä.

**Ominaisuudet:** Erittäin kevyt ja taipuisa kumiletku, melkein sileä sisäpinta ja hyvät mekaaniset ominaisuudet. Erittäin hyvä murtolujuus vedettäessä sekä erinomainen repäisyn- ja kulumiskestävyys. Ei sisällä pehmentimiä.

**Käyttöalue:** Yleisletku ilman, pölyn, tomun, granulaattien, lastujen jne. poistoimuun ja kuljetukseen. Sopii erinomaisesti myös kaapelinsuojaletkuksi.

**Käyttölämpötila:** -40°C till 90°C

**Vakiopituus:** 10 m

### Unimer VC1-PU



**Rakenne:** Rakenne – Pehmeästä polyuretaanista (TPU) valmistettu letku, iskunkestävä spiraali kovaa PVC:tä. Väri – Läpinäkyvä tai musta.

**Ominaisuudet:** Erittäin kevyt ja taipuisa spiraaliletku, hyvä kestävyys. Kulutuksenkestävä letku, täysin sileä sisäpinta.

**Käyttöalue:** Kaapelinsuojaletku materiaalinkuljetusletku kone-enrakennusta varten. Iimee myös alhaisella alipaineella. Sopii myös anestesiassa käytetyksi nukutusletkuksi ja hengityssuojainten ilmankuljetusletkuksi.

**Käyttölämpötila:** -20 °C – +60 °C.

**Mitta-alue:** ID 10–60 mm

**Vakiopituus:** 10 m

OBS!

OBS!

Letmut

Tiivistelistat

Kumituotteet

## Paljon enemmän kuin tuotteita.

Unimer tarjoaa tuotteita kolmelta eri osa-alueelta, letkuja tiivistelijoita ja kumituotteita. Tuotteitamme voidaan käyttää osana asiakkaidemme omia tuotteita ja järjestelmiä, mutta myös kunnossapito- tai huoltokorjauksissa. Asiakkaamme voivat ostaa tuotteitamme suoraan meiltä tai jälleenmyyjien kautta.

Ilahduttavaa on, että asiakassuhteemme ovat usein pitkäkestoisia. Tämä johtunee meidän pyrkimyksistämme löytää oikea tuote tai ratkaisu joka sovellukseen, sekä se tosiasia, että olemme erityisen tarkkoja pitämään lupaamamme toimitusajat.

Toimistomme ja varastomme sijaitsevat Halmstadissa, Ruotsin lounaisrannikolla.

## Muu valikoima

### Letkunkiristimet



Laaja valikoima eri materiaaleista valmistettuja letkunkiristimiä eri letkutyypeille ja erilaisiin käyttötarkoituksiin. Pyydä erillinen esite, josta löytyvät kaikki tiedot.

### Teollisuusletku



Valikoimassa on kumisia teollisuusletkuja veden, öljyn, polttoaineen, hitsauskaasun, nestekaasun sekä erilaisten materiaalien kuljettamiseen, erikoisletkuja, paineletkuja, höyryletkuja ja kemikaaliletkuja. Pyydä kuvastomme, joka sisältää kaikkien letkutyyppien, liittinten ja lisävarusteiden esitteet.

### Dentalslang



Brett sortiment av bl a dental sugslang till både tillverkare och service företag av dental units



**UNIMER®**

Unimer Plast & Gummi AB • Gjutaregatan 11 • 302 60 Halmstad  
tel 035-14 4100 • fax 035-12 70 27 • unimer@unimer.se • www.unimer.se

