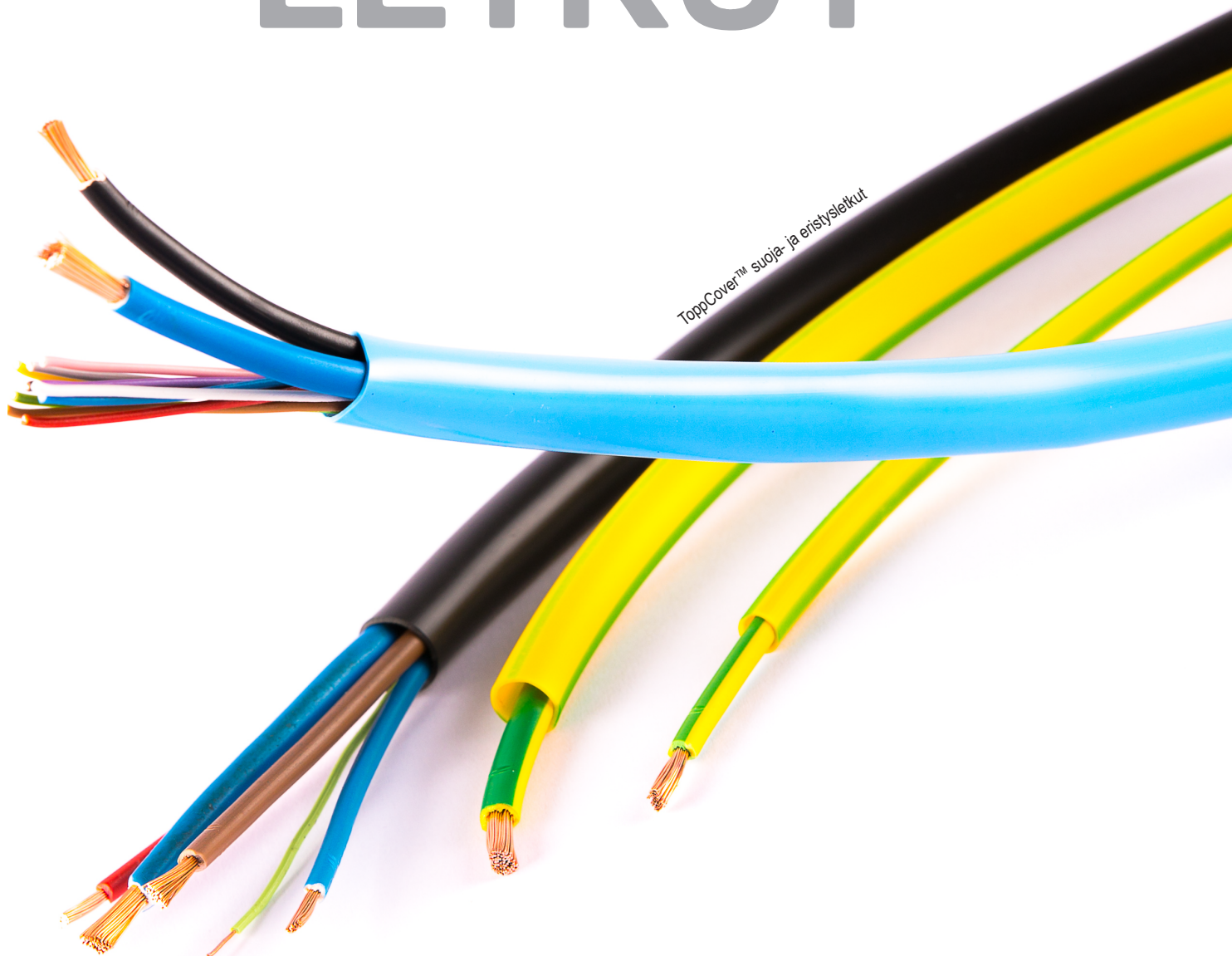




Your Expert in Plastic Extrusion

LAADUKKAAT TOPP LETKUT



ToppCover™ suoja- ja eristysleikut

MUOVIALAN HUIPPUA

KEITÄ ME OLEMME

Vuodesta 1953 lähtien olemme olleet suomalaisen muoviteollisuuden ja suulakepuristustekniikan pioneereja. Nyt yli 60 vuotta yrityksen perustamisesta, kolmas sukupolvi jatkaa yrittäjyyden perinteitä.

MITÄ ME TEEMME

Valmistamme laadukkaita letkuja, putkia, profileja ja moniputkikaapeleita teollisuuden ja kuluttajien tarpeisiin.

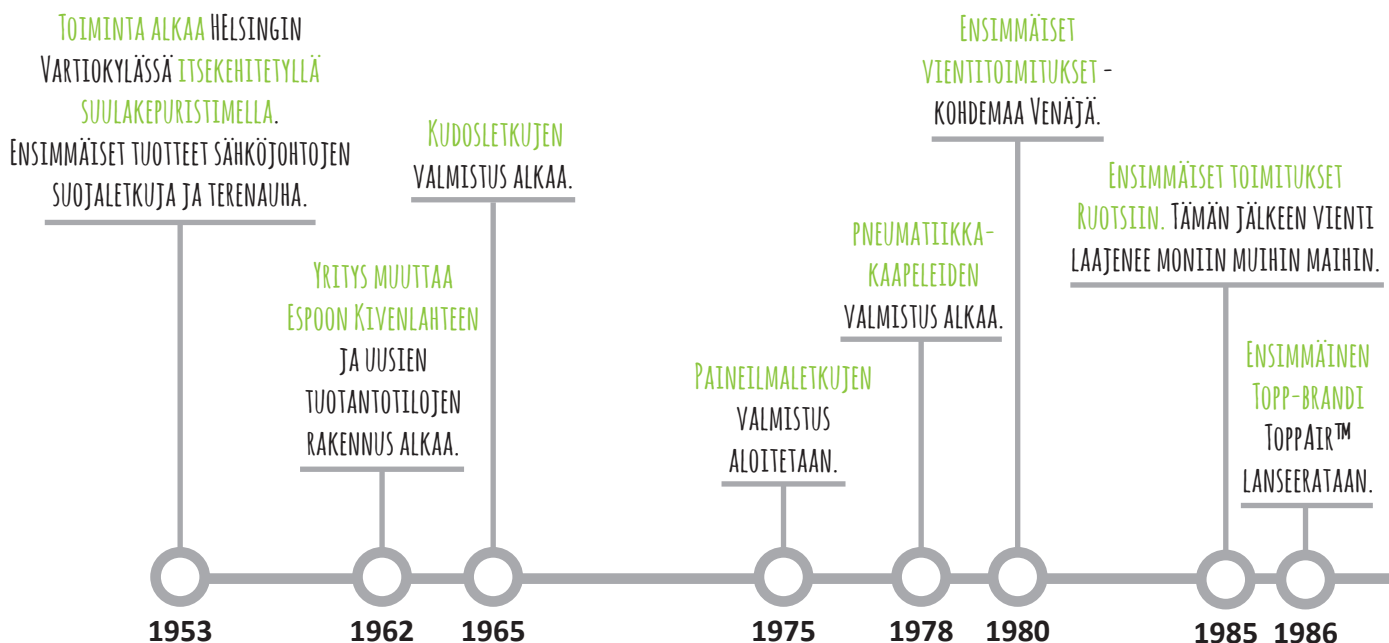
Suuren osan tuotteistamme valmistamme alihankkijana. Asiakkaitamme ovat niin erilaiset tuotantolaitokset ja tehtaat kuin alan jälleenmyyjät ja jakelijat.

MIKSI ME

Vahvuuksiamme ovat vankka tekninen osaaminen, materiaalituntemus ja ammattitaitoisen henkilökuntamme pitkä kokemus. Hallitsemme myös koekstruusion. Siten voimme valmistuksessa yhdistää samaan tuotteeseen eri raaka-aineita ja värejä.

Oman työkaluvalmistuksen ansiosta voimme räätälöidä tuotteet asiakkaidemme tarpeet ja toivomukset huomioiden tuotemerkkiä ja pakkausta myöten. Suunnitteluprosessissa hyödynnämme AutoCAD-ohjelmistoa ja prototyyppien 3D-tulostusmahdollisuutta. Ideat ja kuvat voimme ottaa vastaan 2D ja 3D -tiedostoina, tulosteina tai malleina.

YLI KUUSI VUOSIKYMMENTÄ SUOMALAISTA EKSTRUUSIO-OSAAMISTA



SISÄLLYS

YHTEYS

Oy Toppi Ab

Tiilismäki 9
02330 ESPOO, FINLAND

+358 (0)20 7589 820
customerservice@toppi.fi
www.toppi.fi

ToppYellow™	sivu	4
ToppAqua™	sivu	4
ToppClear™	sivu	5
ToppAir™	sivu	5
ToppRecycle™	sivu	6
ToppGreen™	sivu	6
ToppBright™	sivu	7
ToppFlex™	sivu	7
ToppPress™	sivu	8
ToppPur™	sivu	8
ToppGrow™	sivu	9
ToppDrink™	sivu	9
ToppCover™	sivu	10
ToppSafety™	sivu	12
ToppBand™	sivu	13
ToppMedic™	sivu	14

PIKAPALPOSTILETKUJEN
VALMISTUS EN 694 STANDARDIN
MUKAISESTI ALOITETAAN.

1992

TUOTANTO-
TILOJEN
MERKITTÄVÄ
LAAJENNUS

2000

TOPPI.FI YRITYKSEN
MARKKINOINTI-
NIMEKSI

2006

VUODEN 2011
ALIHANKKJA
-TUNNUSTUS

2011

YRITYS TÄYTTÄÄ
60 VUOTTA.
TYTÄRYHTIÖ TOPPI
PLAST PERUSTETAAN.

2013

ISO 9001:2015
SERTIFIKAATTI

2016

toppi || ToppYellow™

Ftalaatiton premium-luokan vesiletku

Huippulaadukas letku laatutietoisille kuluttajille ja ammattilaisille. ToppYellow™ soveltuu moneen eri käyttötarkoitukseen ja hyvän paineenkestävyytensä ansiosta sitä voidaan käyttää myös paineilmaletkuna.

Ftalaatiton ToppYellow™ on valmistettu parhaista raaka-aineista ja siksi se on erittäin turvallinen ja kestävä käyttää. Letku kestää erinomaisesti kovaakin ulkoista kulutusta, kuten hankausta, vetoa ja yliajoa. Sileään letkuun ei lika tartu ja letkua on keveä vetää kaikenlaatuisilla pinnoilla.

Ensisijainen käyttöalue: Kasteluletku viljelyksille ja puutarhaan

Materiaali: PVC ja polyesteri, ftalaatiton

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta keltainen

Käyttöpaine: 10 bar (20 °C lämpötilassa SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 12/17, 16/21, 19/25, 25/32

Pituudet koosta riippuen (m): 20, 25, 50



toppi || ToppAqua™

PE-kopolymeeristä valmistettu premium+ vesiletku

ToppAqua™ on uuden tyyppinen vesiletku, joka on parhaimmillaan paikoissa, joissa tarvitaan todella hyvää vesiletkua. ToppAqua™ tarjoaa käyttäjälleen ainutlaatuisia etuja. Letku pitää hyvin muotonsa ja jopa suoristaa itse itsensä estäen näin taitosten syntymisen. Erinomaisen materiaalinsa ansiosta ToppAqua™ säilyy erittäin taipuisana myös kylmissä olosuhteissa. Superkevyt letku jopa kelluu vedessä.

Materiaalinsa ansiosta erinomainen valinta lasten vesileikkeihin, uimahalleihin ja kylpylöihin. Voidaan hävittää polttamalla. Toimii parhaiten letkukelalla tai -vaunulla.

Ensisijainen käyttöalue: Pesutilat, uimahallit ja kylpylät

Materiaali: PE-kopolymeeri ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta jäänsininen, sisus valkoinen

Käyttöpaine: 10 bar (20 °C lämpötilassa SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -45 ... +52 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 12.5/17,5; 16/21

Pituudet koosta riippuen (m): 20, 25, 50



toppi || ToppClear™

Ftalaatiton premium-luokan yleisletku

Kirkas kudosvahvisteinen ToppClear™ on letku, joka soveltuu moneen eri käyttöön. Kiertymättömyys, käyttömukavuus, läpikuultavuus sekä hyvä paineenkestävyys ovat tehneet ToppClearista™ teollisuuden suosiman yleisletkun.

Erinomaisena yleisletkuna ToppClear™ sopii yhtä hyvin myös kotitalouksien tarpeisiin pesutiloissa, saunoissa, autotalleissa, veneissä jne.

Ensisijainen käyttöalue: Yleisletku teollisuuden ja kotitalouksien käyttöön

Materiaali: PVC ja polyesteri, ftalaatiton

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta ja sisus kirkas

Käyttöpaine: 10 bar (4-32 mm) ja 6 bar (38 ja 50 mm) (20 °C lämpötilassa SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 4/10, 6/12, 8/14, 10/16, 12/18, 16/22, 19/25, 25/32, 32/40, 38/47, 50/60

Pituudet koosta riippuen (m): 25, 50



toppi || ToppAir™

Laadukas paineilmaletku vaativalle käyttäjälle

Harmaasta väristään tuttu ToppAir™ on erittäin kestävä ja joustava kudosvahvisteinen paineilmaletku. ToppAir™-letkun näetkin usein kytkettynä monenlaisiin paineilmatyökaluihin niin teollisuudessa kuin rakennustyömailla. Nitrilikumisekoitteen ansiosta ToppAir™ säilyttää joustavuutensa ja on miellyttävä käyttää myös kylmissä olosuhteissa.

ToppAir™-letkun voit saada tilauksesta myös määrämittaisena ja pikaliittimillä.

Ensisijainen käyttöalue: Paineilmaletku paineilmatyökaluille

Materiaali: PVC, nitrilikummi ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta harmaa, sisus musta

Käyttöpaine: 20 bar (20 °C lämpötilassa SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 6/11, 8/13, 10/16, 12/18, 16/23, 19/26, 25/33

Pituudet koosta riippuen (m): 25, 50



toppi || ToppReCycle™

Erittäin jyrävä kierrätysmuovista valmistettu letku kovaan käyttöön

ToppReCycle™ on mukavakäyttöinen ja kestävä 100 % puhtaasta ja hajuttomasta kierrätysmuovista valmistettu vesiletku laatutietoisille kuluttajille ja ammattilaisille. Sileän pintansa ansiosta letkua on keveä vetää kaikenlaatuilla maapinnoilla ja lattioilla. ToppReCycle™ ei jätä jälkiä pintoihin, eikä lika tartu letkun pintaan. Kestävyytensä ansiosta ToppReCycle™ soveltuu moniin käyttötarkoituksiin.

Väristään huolimatta markkinoiden vihrein vesiletku! Mustan värinsä ansiosta letku soveltuu myös veden lämmittämiseen auringon voimalla.

Ensisijainen käyttöalue: Rakennustyömaat, kiinteistöt, teollisuus, viljelykset

Materiaali: 100 % kierrätetty PVC ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta ja sisus musta

Käyttöpaine: 10 bar (20 °C lämpötilassa SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 16/22, 19/25, 25/32

Pituudet koosta riippuen (m): 25, 50



toppi || ToppGreen™

Aito ja alkuperäinen joka kodin vihreä kasteluletku

ToppGreen™ on jo vuosikymmeniä ollut Suomen suosituin kasteluletku hyvän laatunsa ansiosta. Letkun seinämä on 20-40 % paksumpi kuin markkinoiden muilla kuultavan vihreillä letkuilla. Siksi ToppGreen™ hoitaa aina tehtävänsä juuri niin kuin pitääkin. Liittimet pysyvät letkussa, letku on kiertymätön ja pitää käytössä hyvin muotonsa.

ToppGreenin™ valmistuksessa huomioidaan myös ympäristö, sillä 60 % letkun raaka-aineista on kierrätysmateriaalia.

Ensisijainen käyttöalue: Kasteluletku viljelyksille ja puutarhaan, myös rakennuksille veden siirtoon

Materiaali: PVC ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta kuultavan vihreä, sisus musta

Käyttöpaine: 6 bar (20 °C lämpötilassa SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 12/16, 16/20, 19/24, 25/31

Pituudet koosta riippuen (m): 20, 25, 50



toppi || ToppBright™

Laadukas ja turvallinen letku yleiskäyttöön

Kirkas ja kudokseton ToppBright™ on ftalaatiton, laadukas ja edullinen letku moneen käyttöön teollisuudessa ja kotitalouksissa.

Soveltuu käytettäväksi kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa sekä juomaveden siirtoon.

Ensisijainen käyttöalue: Yleisletku teollisuuden ja kotitalouksien käyttöön

Materiaali: PVC, ftalaatiton

Rakenne: 1-kerros kudokseton letku

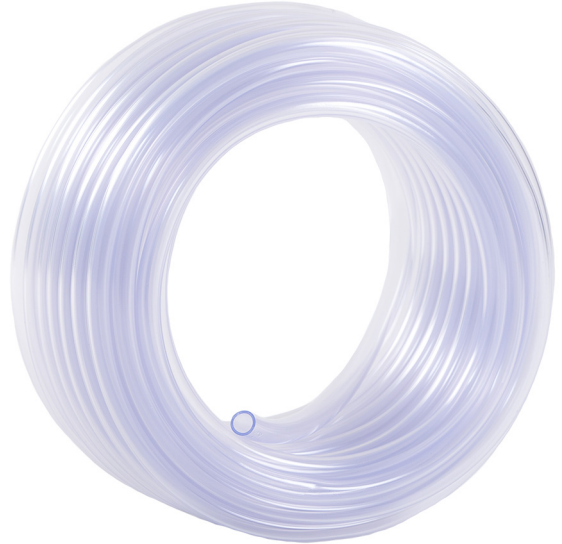
Väri: Kirkas

Käyttölämpötilä: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 2/4, 3/5, 4, 4/7, 5/8, 2, 6/9, 6, 8/11, 6, 9/12, 6, 11/14, 8, 12/15, 5, 16/20, 2, 19/23, 6, 25/30, 2, 32/40, 38/47, 50/60, 63/74

Pituudet koosta riippuen (m): 25, 50, 100

Huom! Ei sovi polttoaineille. Valitse polttoaineille ToppFlex letku



toppi || ToppFlex™

Joustava ja kestävä polyuretaaniletku polttoaineille ja öljypohjaisille nesteille

Joustavat, kestävät ja kudoksettomat ToppFlex™ letkut sopivat polttoaineille ja monille muille öljypohjaisille nesteille. ToppFlex™ letkut valmistetaan kirkkaasta esteripohjaisesta polyuretaanista - siksi niitä ei suositella vedelle.

Tilauksesta valmistamme myös värillisiä vaihtoehtoja.

Ensisijainen käyttöalue: Yleisletku polttoaineille ja öljypohjaisille nesteille

Materiaali: PUR (esteripohjainen polyuretaani).

Rakenne: 1-kerros kudokseton letku

Väri: Kirkas

Käyttölämpötila: -30 ... +80 °C, hetkellisesti +100 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 3/5, 5/8, 5, 5/8, 6/9, 8/11, 9/12, 12/15

Huom! Kovuus 85 Shore A°. Kestää polttoaineita. Jos polttoaineeseen on lisätty lisäaineita, esim. alkoholia, on letkun soveltuvuus testattava. Esteripohjaiset polyuretaaniletkut eivät sovi käytettäväksi veden kanssa, sillä vesi lyhentää merkittävästi letkun käyttöikää. Valitse vedelle ToppBright letku.



toppi || ToppPress™

Kestävä ja edullinen letku paineilmatyökaluille

Sininen ToppPress™ on kestävä ja edullinen kudosisvahvisteinen letku paineilmatyökaluille. Letkulla on erittäin hyvä paineenkestävyys.

Tilauksesta toimitamme ToppPress™-letkut myös määrämittaisena ja pikaliittimillä.

Ensisijainen käyttöalue: Paineilmaletku paineilmatyökaluille

Materiaali: PVC ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta sininen, sisus musta

Käyttöpaine: 20 bar (20 °C SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 10/15, 12/17,5, 16/21

Pituus (m): 30



toppi || ToppPur™

Taipuisa ja kestävä polyuretaaniletku paineilmatyökaluille

ToppPur™ on valmistettu korkealaatuisesta polyuretaanista ja siksi se on kylmissäkin olosuhteissa taipuisa ja kestävä. ToppPur™ onkin loistava vaihtoehto paineilmatyökaluille, joita käytetään mm. ulkona pakkasessa.

Tilauksesta toimitamme ToppPur™-letkut myös määrämittaisena ja pikaliittimillä.

Ensisijainen käyttöalue: Paineilmaletku paineilmatyökaluille

Materiaali: Esteripohjainen polyuretaani ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta punainen, sisus musta

Käyttöpaine: 20 bar (20 °C SFS 5408 standardi)

Käyttölämpötila: -40 ... +80 °C, hetkellisesti +100 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 6/12, 8/13, 10/15

Pituus (m): 30



Huom: Kovuus 85 Shore A°. Kestää polttoaineita. Jos polttoaineeseen on lisätty lisäaineita, esim. alkoholia, on letkun soveltuvuus testattava. Esteripohjaiset polyuretaaniletkut eivät sovi käytettäväksi veden kanssa, sillä vesi lyhentää merkittävästi letkun käyttöikää.

toppi || ToppGrow™

Laadukas vesiletku viljelyksille

Kudosvahvisteinen vihreä ToppGrow™ kasteluletku on valmistettu ammattikäyttöön. ToppGrow™ sopii kohteisiin, joissa halutaan vaivattomasti ja nopeasti siirtää suuria määriä vettä esimerkiksi sadettimille.

ToppGrow letkussa on ammattiviljelijän arvostamia ominaisuuksia:

- Erittäin hyvä UV-säteilyn kesto
- Värikyksen vuoksi valo ei pääse letkun sisälle - ehkäisee leväkasvun muodostumista letkussa
- Hyvä kulutuksenkesto ja paineenkestävyys

Tilauksesta valmistamme myös erikoispituuksia.

Ensisijainen käyttöalue: Kasteluletku viljelyksille

Materiaali: PVC ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta umpivihreä, sisus musta

Käyttöpaine: 10 bar (20 °C SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 16/22, 19/25, 25/32

Pituudet koosta riippuen (m): 25, 36, 50, 100



toppi || ToppDrink™

Taloudellinen letku juomateollisuuden tarpeisiin

Ominaisuudet

- Erittäin joustava
- Säilyttää hyvin muotonsa - ei kierry
- Hyvä väsymislujuus

Hyödyt

- Pienempi taivutussäde kuin polyeteeni (LDPE) putkilla
- Helposti asennettava, erityisesti kun tarvitaan joustavuutta ja tilaa on vähän

Ensisijainen käyttöalue: Juomateollisuus

Materiaali: Polyeteeni LDPE-EVA

Rakenne: 3-kerros -letku 100 % neitseellisestä raaka-aineesta

Väri: valkoinen

Käyttölämpötila: -40 ... +50 °C

Käyttöpaine: 16 bar (6 mm), 10 bar (7,5...9,5 mm), 6 bar (12 mm) (20 °C SFS 5408 standardin mukaan)

Sisä/ulko Ø (mm): 6/12, 7,5/13, 9,5/15,8, 12/18

Pituus (m): standardipituus 50

Huom: Elintarvikekelpoinen, FDA Regulation USA 21 CFR 177-1350, EC Directive 2008/39 EC, Regulation (EC) No 1935/2004.



toppi || ToppCover™ 105

Suojaletku vaativaan ympäristöön

ToppCover™ 105 on kestävä suojaletku, joka sietää korkeampaa lämpötilaa. Johtosarjojen ja kaapeleiden suojaukseen esimerkiksi autoteollisuudessa.

Materiaali: PVC

Rakenne: 1-kerros kudokseton letku

Väri: Musta

Käyttölämpötila: Enintään 105 °C

Sisä Ø (mm): 1-60

Pituudet koosta riippuen (m): 50-500

Huom: Täyttävät RoHS (2011/65/EU) vaatimukset, Scania STD4097 ClassB. Paloluokka UL94 V2.

toppi || ToppCover™ 70

Suojaletku vaativaan ympäristöön

ToppCover 70 on kestävä suojaletku, joka sietää korkeampaa lämpötilaa. Letkun paksun seinämän ansiosta johtimien pujottaminen letkuun on helppoa ja nopeaa.

Materiaali: PVC

Rakenne: 1-kerros kudokseton letku

Väri: Musta

Käyttölämpötila: Enintään 70 °C

Sisä Ø (mm): 3-40

Pituudet koosta riippuen (m): 50-500

Huom: Täyttävät RoHS (2011/65/EU) vaatimukset. Paloluokka UL94 V2.

toppi || ToppCover™ DIN 40621

Kestävällä eristysletkulla turvalliset johdot ja johtosarjat

ToppCover DIN 40621 on kestävä ja turvallinen eristysletku sähköjohtoja ja johtosarjoja varten. Laajassa valikoimassa on useita eri värejä merkintätarpeita varten.

Materiaali: PVC

Rakenne: 1-kerros kudokseton letku

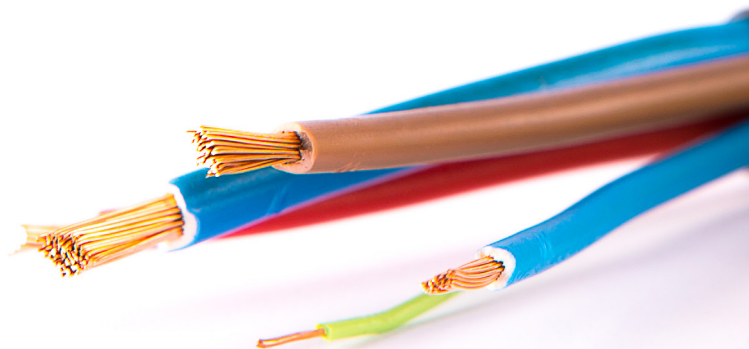
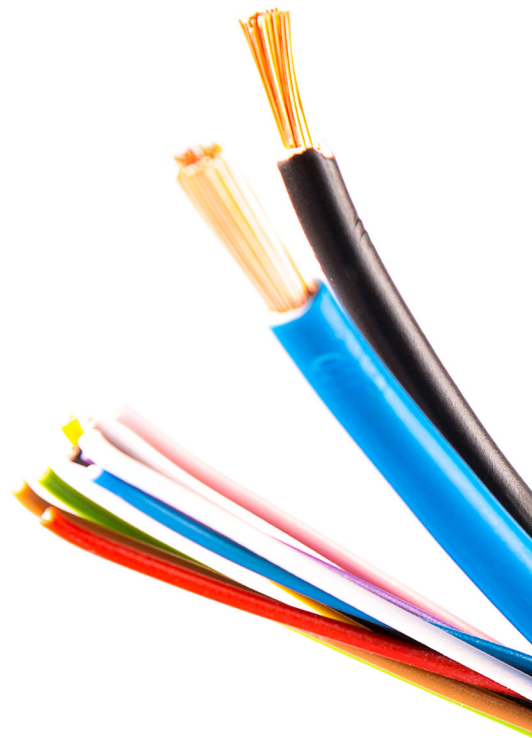
Väri: Saatavilla useita eri värejä

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä Ø (mm): 1-58

Pituudet koosta riippuen (m): 50-500

Huom: Mitoitus DIN 40621 standardin nimellismittojen mukaan. Paloluokka UL94 V2. Täyttävät RoHS (2011/65/EU) vaatimukset.



toppi || ToppCover™ DIN 40621 KEVI

Turvallinen ja kestävä eristysletku madoitusjohdoille

ToppCover™ DIN 40621 KEVI on kestävä ja turvallinen eristysletku maadoitusjohtoja varten.

Materiaali: PVC

Rakenne: 1-kerros kudokseton letku

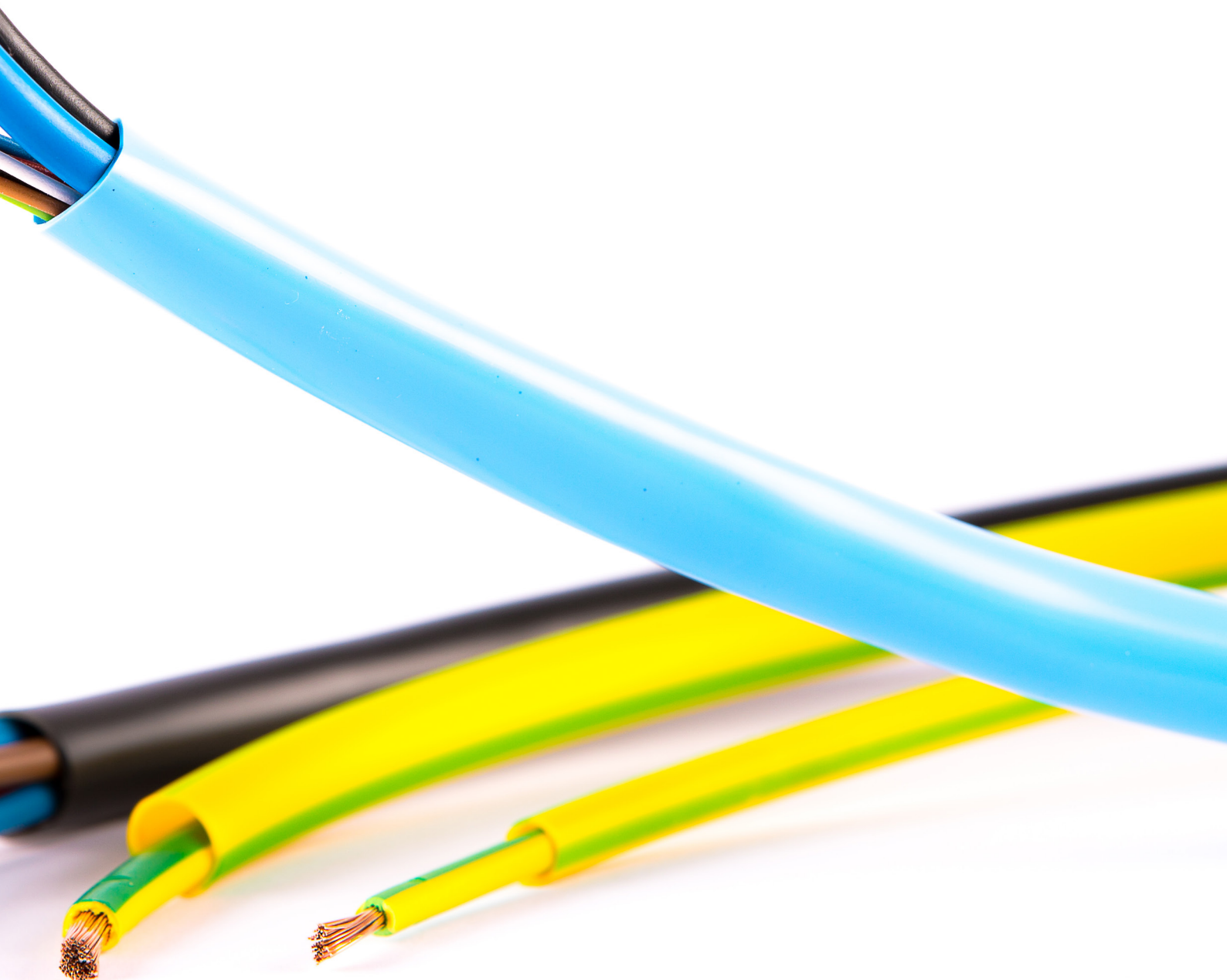
Väri: Keltainen vihreällä raidalla

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä Ø (mm): 2-24

Pituudet koosta riippuen (m): 50-300

Huom: Mitoitus DIN 40621 standardin nimellismittojen mukaan.
Paloluokka UL94 V2. Täyttävät RoHS (2011/65/EU) vaatimukset.



toppi || ToppSafety™ HBS

Kestävä vesiletku kotitalouksien tarpeita varten

Kudosvahvisteinen ToppSafety™ HBS (Husbrandslang) vesiletku on kehitetty kotitalouksien paloposteja varten, mutta sitä voidaan käyttää myös monissa muissa paikoissa kotitalouksissa kuten autotallissa ja pesutiloissa.

Ensisijainen käyttöalue: kotitalouksien palopostit

Materiaali: PVC ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta ja sisus musta

Käyttöpaine: 10 bar (20 °C SFS 5408 standardin mukaan)

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 1/2"

Pituus (m): 20 m standardipituus, tilauksesta valmistamme myös muita mittoja

Huom: Ei varastotuote. Valmistetaan tilauksesta.

toppi || ToppSafety™ NBR

Kestävä standardit täyttävä pikapalopostiletku

Kudosvahvisteiset ja muotonsa pitävät ToppSafety™ NBR letkut ovat kehitetty pikapaloposteja varten. Letku soveltuu erinomaisesti päivittäiseen kovaan käyttöön - se kestää vetoa ja kulutusta ja on aina helppo pitää puhtaana.

ToppSafety™ NBR pikapalopostiletkut täyttävät EN 694 laatustandardin.

Ensisijainen käyttöalue: Pikapalopostien ja kiinteistöjen vesiletku

Materiaali: PVC/nitriilikumisekoite ja polyesteri

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku

Väri: Pinta ja sisus musta

Käyttöpaine: 1.2 MPa

Käyttölämpötila: -20 ... +60 °C

Sisä/ulko Ø (mm): 19/26, 25/33

Pituus (m): tilauksen mukaan

Huom: Täyttää EN 694:2001 Type A Class 2 standardin. SP Technical Research Institute of Sweden testilaitoksen testaama ja hyväksymä.



toppi || ToppBand™ PA

Järjestystä nopeasti ja kätevästi

Kestävällä ToppBand™ PA johdinsiteellä saat johdot, letkut, putket ja kaapelit nopeasti ja kätevästi järjestykseen. Voit avata ja sulkea sidoksen yhtä helposti. Ja vaikka kuinka monta kertaa, sillä ToppBand™ PA sitoo aina yhtä tiukasti.

Materiaali: PA11 ja PA12 sekoite

Rakenne: Leikattu 1-kerros putki

Väri: Musta

Sisä/ulko Ø (mm): 6/4, 8/6, 10/8, 12/10, 15/12,5, 18/15

Pituudet koosta riippuen (m): 50, 100, 350, 700



toppi || ToppBand™ PE

Järjestystä nopeasti ja kätevästi

Kestävällä ToppBand™ PE johdinsiteellä saat johdot, letkut, putket ja kaapelit nopeasti ja kätevästi järjestykseen. Voit avata ja sulkea sidoksen yhtä helposti. Ja vaikka kuinka monta kertaa, sillä ToppBand™ PE sitoo aina yhtä tiukasti.

Material: Polyeteeni

Rakenne: Leikattu 1-kerros putki

Väri: Musta

Sisä/ulko Ø (mm): 6/4, 8/6, 10/8, 12/9, 12/10, 15/12,5, 18/15

Pituudet koosta riippuen (m): 7, 10, 25, 50, 100



TUOTETIEDOT

Käyttö: Kudosvahvisteinen letku sairaalakaasuille

Materiaali: Antistaattinen, elintarvikekelpoinen PVC, DEHP vapaa, 85 shore

Rakenne: 3-kerros ristikudosletku, polyesterilanka

Pakkaus: Kutistemuovi PE

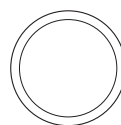
Käyttöpaine: 14 bar /20 °C

Erinomainen kestävyys!

VAATIMUKSET

ToppMedic™ letkut on valmistettu ISO 5359 mukaisesti.

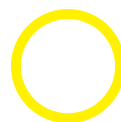
Kaikki käyttämämme raaka-aineet on rekisteröity EU:n REACH asetuksen mukaisesti. Raaka-aineemme täyttävät myös RoHS-direktiivin (2011/65/EU) asettamat vaatimukset.



Kaasu: **Lääkkeellinen happi**
Väri: **Valkoinen**



Kaasu: **Lääkkeellinen ilma**
Väri: **Musta/Valkoinen**



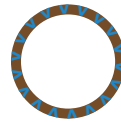
Kaasu: **Tyhjiö**
Väri: **Keltainen**



Kaasu: **Lääkkeellinen ilokaasu**
Väri: **Sininen**



Kaasu: **Hiilidioksidi**
Väri: **Harmaa**



Kaasu: **Kaasunpoisto**
Väri: **Ruskea/Sininen**

ToppMedic™ VALIKOIMA

TUOTENUMERO	KAASUTYYPPI	MITAT	PITUUS	VÄRI
19606011030	Lääkkeellinen happi	6/11	30 m	Valkoinen
19608014030	Lääkkeellinen ilma	8/14	30 m	Musta/Valkoinen
19610016030	Tyhjiö	10/16	30 m	Keltainen
19606011030-1	Lääkkeellinen ilokaasu	6/11	30 m	Sininen
19606011030-2	Hiilidioksidi	6/11	30 m	Harmaa
19612017430	Kaasunpoisto	12/17,4	30 m	Ruskea/Sininen

MUISTIINPANOT

