TELKO

TEOLLISUUSKE-
MIKAALIT

Lämmönsiirtonesteet

Kattava valikoima LVI- ja rakennusjärjestelmien sekä maa- ja kalliolämpöpiirien tarpeisiin.



Telkon **Polartherm** lämmönsiirtoglykolit (Zero-resepti) ja **Telko Ground+** maalämpönesteet antavat pitkäikäisen ja luotettavan suojan järjestelmille. Monipuolinen Polartherm sopii LVI-verkostoihin, kuten jäähdytykseen, lämmitykseen, ilmanvaihtoon, aurinkokeräimiin ja sulatukseen. Maalämpöpumppujen lämmönkeruupiireille suunniteltu Telko Ground+ täydentää lämmönsiirtonesteiden valikoimaamme, jonka toimitusvarmuus on erinomainen.

POLARTHERM EG

POLARTHERM PG

TELKO Ground+
Maalämpöneste • Kõidbärarvätska

Polartherm lämmönsiirto-nesteet



POLARTHERM EG

Polartherm EG
(Zero HD resepti)

Etyleeniglykolipohjainen lämmönsiirtoneste, joka suojaa putkistoja ja niiden komponentteja jäätymiseltä ja korroosiolta. Pitkä käyttöikä. Sovelluksina erilaiset LVI-lämmönsiirtojärjestelmät.

Saatavilla myös valmiiksi laimennettuna eri vahvuuksiin. Tuote on 2-EHA, nitriitti-, amiini-, fosfaatti-, silikaatti- ja boraattivapaa.

Pakkauskoot:
10 l, 200 l, 1 000 l, säiliöautotoimitus



Pakkaskestävyys eri seoksina

Seos (tilavuus-%)	Tyypillinen arvo (°C)
30 %	-15 °C
35 %	-20 °C
40 %	-24 °C
45 %	-30 °C
50 %	-36 °C

Muita seosväkevyyksiä voi tiedustella erikseen.

POLARTHERM PG

Polartherm PG
(Zero Propylen LongLife resepti)

Propyleeniglykolipohjainen lämmönsiirtoneste, joka suojaa putkistoja ja niiden komponentteja jäätymiseltä ja korroosiolta. Pitkä käyttöikä. Turvallisempi kuin etyleeniglykoli. Sovelluksina normaalien LVI järjestelmien lisäksi esimerkiksi elintarvike- ja muu prosessiteollisuus, aurinkokeräimet, lumensulatus, urheilukentät, laivat.

Saatavilla myös valmiiksi laimennettuna eri vahvuuksiin. Tuote on 2-EHA, nitriitti-, amiini-, fosfaatti-, silikaatti- ja boraattivapaa.

Pakkauskoot:
10 l, 200 l, 1 000 l, säiliöautotoimitus



Pakkaskestävyys eri seoksina

Seos (tilavuus-%)	Tyypillinen arvo (°C)
30 %	-12 °C
35 %	-16 °C
40 %	-21 °C
45 %	-26 °C
50 %	-34 °C

Muita seosväkevyyksiä voi tiedustella erikseen.

Telko Ground+ lämmönsiirto-nesteet



Etanolipohjainen denaturoitu lämmönkeruuneste, joka ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei-aggressiivisena kemikaalina se ei aiheuta syöpymistä lämmönkeruuputkistoon tai muihin lämmönkeruupiiriin kuuluviin laitteisiin.

Telko Ground+ maalämpönesteen antama korroosiosuoja on testattu laboratoriossa. Se antaa korroosiosuojan kuparille, messingille, teräkselle ja alumiinille.

TELKO Ground+
Maalämpöneste • Köldbärarvätska

Telko Ground+ 92 %

Laimentamaton seos:
92 %-etanoliTelko Ground+ 92 % sekoitetaan puhtaaseen kunnalliseenvesijohtoveteen.

Sekoitussuhde:
1 osa Telko Ground+ 92 % : 2 osaa vettä (tilavuussuhde)

Pakkauskoot:
20 l, 200 l, 1 000 l, säiliöautotoimitus

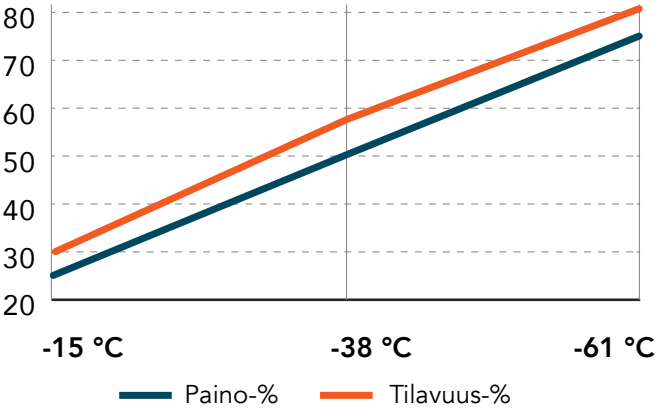
Telko Ground+ 29 %

Valmis käyttöliuos, käytetään sellaisenaan

Pakkauskoot:
20 l, 200 l, 1 000 l, säiliöautotoimitus



% Pakkaskestävyys



Fysikaaliset ominaisuudet	Telko Ground+ 29 %	Telko Ground+ 92 %
Etanoli paino -%	29	92
Etanoli tilavuus-%	35	93
Tiheys (20˚C) / kg /litra	0,955	0,801
Tiheys (0˚C) / kg /litra	0,966	0,821
Pakkasenkestävyys (˚C)	-18	noin -115
Leimahduspiste (˚C)	23	13

Huom: Arvot ovat nesteiden tyypillisiä arvoja, ei spesifikaatioita.

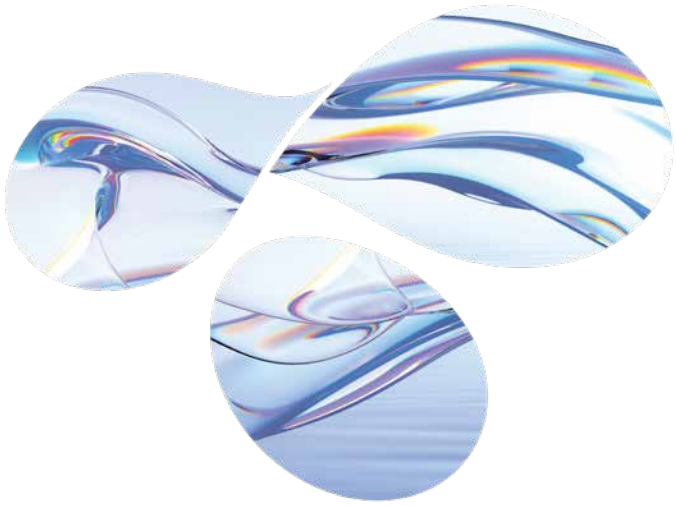
TELKO

Telko Effect™



Varaudu tulevaan ja löydä kestävä ratkaisu, joka parantaa kemikaalien ja nesteiden suorituskykyä.

Unleash the Telko Effect ™



Ratkaisuja vaativimpiin tarpeisiin

Tilaa suoraan oikea seos tarvitsemassasi pakkauskoossa tai hyödynnä asiantuntijoidemme apua. Autamme löytämään tuotantomenetelmiisi räätälöidyn ratkaisun, jotta saat kaiken hyödyn irti prosesseistasi.

Tukea tavoitteiden saavuttamiseen

Laajan sovellusvalikoiman lisäksi saat teknistä tukea ja koulutusta. Sujuva integrointi olemassa oleviin tuotantoprosesseihin tarkoittaa, että voit saavuttaa liiketoimintatavoitteesi suunnitellusti.

Toimimme siellä missä yrityksesikin

Autamme oikean kemikaaliratkaisun löytämisessä joko maailmanlaajuisesti tai paikallisesti. Noudatamme läpinäkyvyyden periaatteita koko toimitusketjussamme – Telkolta saat aina turvallisen ja laadukkaan ratkaisun kemikaalitarpeisiisi.

Ota yhteyttä

- Pasi Mikkola
  +358 5043 01668
  pasi.mikkola@telko.com
- **Telko Oy**
  09 5211
  telko.com
- **Tilaukset**
  (09) 521 7200
  chemicals@telko.com



www.telko.com/fi/