

Korroosionestoaineilla varustetut glykolipohjaiset lämmönsiirtonesteet

Algol Chemicalsin portfolio sisältää DOWCAL™-lämmönsiirtonesteet, jotka soveltuvat käytettäväksi hyvin monenlaisissa käyttökohteissa uusiutuvasta energiasta ja talotekniikkajärjestelmistä kemianteollisuuden, lääketeollisuuden ja elintarviketeollisuuden prosesseihin.

DOWCAL™- nesteisiin on lisätty tarkoin valittuja korroosionestoaineita, jotka suojaavat prosessilaitteiston metalliosia sekä parantavat prosessin tehokkuutta ja pienentävät ylläpitokustannuksia. Aine kestää oikein huolletussa järjestelmässä useiden vuosien käyttöä.

DOWCAL™ tuotteet eivät sisällä nitriittiä, booraksia eikä CMR-aineita. DOWCAL™-liuokset ovat yhteensopivia kaikkien metallien paitsi sinkin kanssa, sekä useimpien muovi- ja kumilaatujen kanssa.

Tuotteet ovat helppokäyttöisiä ja laimennettavissa tavallisella vesijohtovedellä, jos demineralisoitua vettä ei ole saatavilla. Valittava neste vaihtelee käyttökohteen ja käyttölämpötilan mukaan.

Asiantuntijamme auttavat valitsemaan yrityksesi prosesseihin parhaiten soveltuvat tuotteet.

OTA YHTEYTTÄ!

Elina Uotinen
elina.uotinen@algol.com
040 167 7218

Timo Salonen
timo.salonen@algol.com
050 568 9006

Muita seos-
väkemyyksiä
voi tiedustella
erikseen.

DOWCAL™ 100E

DOWCAL™ 100E on etyleeniglykolipohjainen lämmön-
siirtoneste, jolla on hyvä lämmönsiirtokyky. Tuote soveltuu
erityisesti lääketeollisuuden ja erikoiskemianteollisuuden
käyttöön lämmitys- ja jäähdytysreaktoreissa, mutta myös
lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmiin sekä
maalämpöpumppeihin.

Pakkauskoost: 30 L, 200 L, 1000 L, säiliöautotoimitus

Teemme laimennoksia: 200L, 1000L, säiliöautotoimitus

PAKKASENKESTÄVYYS ERI SEOKSINA

seos (tilavuus-%)	pakkasenkesto
30 %	-16,4°C
35 %	-20,8°C
40 %	-25,7°C
45 %	-31,1°C
50 %	-37°C

DOWCAL™ 200

DOWCAL™ 200 on propyleeniglykolipohjainen lämmön-
siirtoneste, joka sopii käytettäväksi monenlaisissa sovel-
luksissa mukaan lukien lämmitys-, ilmanvaihto ja ilmas-
tointijärjestelmät, maalämpöpumput sekä aurinkopaneelit.
Lisäksi tuote soveltuu käytettäväksi jäähdytysjärjestelmien
toisiopiireissä, esimerkiksi jäähalleissa ja vastaavissa
vapaa-ajan tiloissa. DOWCAL™ 200 -lämmönsiirtoneste on
propyleeniglykolipohjainen neste, jonka akuutti oraallinen
toksisuus on vähäinen. Sen ansiosta se sopii erityisen hyvin
käyttökohteisiin, joissa toksisuudella on merkitystä.

Pakkauskoost: 30 L, 200 L, 1000 L, säiliöautotoimitus

Teemme laimennoksia: 200L, 1000L, säiliöautotoimitus

PAKKASENKESTÄVYYS ERI SEOKSINA

seos (tilavuus-%)	pakkasenkesto
30 %	-13,4°C
35 %	-17,2°C
40 %	-21,7°C
45 %	-27°C
50 %	-33,1°C

DOWCAL™ N

DOWCAL™ N on propyleeniglykolipohjainen (USP*-laa-
tuinen) lämmönsiirtoneste, joka on tarkoitettu erityisesti
elintarvike- ja juomateollisuuteen. Nesteen akuutti oraali-
nen toksisuus on vähäinen.

*United States Food and Drug Administration (FDA) 21CFR184.1666 mukaan turvallisiksi
luokiteltu laatu ja täyttää Food Chemicals Codex, 6th edition (2008) spesifikaation.

Pakkauskoost: 200 L

PAKKASENKESTÄVYYS ERI SEOKSINA

seos (tilavuus-%)	pakkasenkesto
30,7 %	-12,7°C
35,0 %	-15,6°C
40,3 %	-20,1°C
45,7 %	-25,5°C
50,0 %	-30,6°C