

KK-INHIMEG 100

Jäätymisen- ja korroosionestokemikaali

TUOTEKUVAUS

KK-INHIMEG ehkäisee **lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä, lauhdutusjärjestelmissä ja LTO-järjestelmissä** tapahtuvaa jäätymistä ja korroosiota. Se sisältää monoetyleeniglykolia ja KK-620 korroosionestoainetta. Korroosionestoaine ei sisällä nitriittiä.

Tuotetta on saatavilla lisäksi erilaisina seosvahuuksina halutun pakkaskeston mukaan: KK-INHIMEG 25, 30, 35, 40 ja 45.

KÄYTTÖEDUT

KK-INHIMEG 100:n sisältämä korroosionestoaine

- muodostaa järjestelmän lämmönsiirtopinnoille korroosiolta suojaavan pysyvän passiivikalvon. Passiivikalvo syntyy myös runsashappisissa olosuhteissa ja hyvin suolapitoisissa liuksissa.
- pitää glykoliliuksien pH-arvon korroosioneston kannalta optimitasolla.
- ei nosta oleellisesti glykoliliuksien sähkönjohtokykyä.
- ei sisällä nitriittiä.

Korroosionestoaineen aktiivinen määrä on mitattavissa. → Pitämällä glykolin suoja-ainepitoisuus riittävänä voidaan välttää aiheettomat glykolin vaihdot.

Korroosionestoaineen lämmönjohtokyky ja viskositeetti ovat samat kuin monoetyleeniglykolin.
→ Suoja-aineen ominaisuudet eivät lisää pumppujen tehontarvetta.

TESTAUS

Testiliuos: KK-INHIMEG 100 (33,3 tilavuusprosenttia)

Testitulokset: ASTM D1384 (korroosiotesti painohäviömenetelmällä), 88 ± 2 °C, 336 tuntia (2 viikkoa)

Materiaali	Kupari	Messinki	Valurauta	Teräs
Painohäviö, mg/kuponki	0,5	0,9	-1,2	-0,7
*)Vaatimus	maks. 10	maks. 10	maks. 10	maks. 10

*)Vaatimus ASTM D 3306 -standardin mukaan.

Tuote ei sovellu käytettäväksi alumiinia sisältävissä järjestelmissä.

ANNOSTELU

Annostellaan tavoitellun pakkaskeston mukaan (monoetyleeniglykolin pitoisuus/lämpötilataulukko) tilavuusprosentteina. Käyttöalue: 30–50-prosenttinen laimennusliuos. Riittävän korroosiosuojatason varmistamiseksi ei saa laimentaa alle 30-prosenttiseksi liuokseksi.

ANALYSOINTI

Toimittajan laboratoriossa

FYSIKAALISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	väritön, viskoosi neste
pH-arvo:	n. 9,5 (30-tilavuusprosenttinen liuos)
Ominaispaino:	n. 1,1 kg/dm ³

TOIMITUS

22 kg:n muoviastioissa, 235 kg:n tynnyreissä ja 1100 kg:n IBC-kontissa