

EVOX Extra concentrate

jäähdytysnestetiiviste



EVOX Extra -tiiviste on monoetyleeniglykoliperustainen jäähdytysnestetiiviste, joka sisältää OAT-silikaattihybridilisäaineita. Ei sisällä nitriittejä, amiineja eikä fosfaatteja, sopii polttomoottorien jäähdytysjärjestelmien täyttämiseen.

EVOX Extra -jäähdytysnestetiiviste on laimennettava vedellä ennen käyttöä! Yhteensopiva kovan veden kanssa ja voidaan laimentaa sopivassa suhteessa jopa vesijohtovedellä* 33–55 til-% liuoksen aikaansaamiseksi ennen jäähdytysjärjestelmän täyttämistä. Ei saa käyttää laimentamatta!

*Käytä jäähdytysnesteen valmistamiseen puhdasta vettä, joka ei ole liian kovaa. Älä käytä kaivostoiminnan valumavesiä, merivettä, suolavettä, murtovettä äläkä teollisuuden jätevettä. Varmista, että veden ominaisuudet eivät ylitä seuraavia raja-arvoja:

Veden kovuus: 0–20°nK (0–3,6 mmol/l)
Kloridipitoisuus enintään 100 ppm
Sulfaattipitoisuus enintään 100 ppm

Jos veden ominaisuudet ylittävät nämä arvot, käsittele vesi sopivalla menetelmällä, esimerkiksi lisäämällä siihen puhdasta tislattua tai deionisoitua vettä, kunnes kloridi- ja/tai sulfaattiarvot alittavat annetut raja-arvot.

Vaikka EVOX Extra -tiiviste on yhteensopiva useimpien muiden etyleeniglykoliperustaisten jäähdytysnesteiden kanssa, on suositeltavaa käyttää pelkästään EVOX Extraa, koska näin saadaan aikaan paras suojaus korroosiolta. Useimmat jäähdytysnesteet ovat tarkasti tasapainotettuja sekoituksia erilaisista korroosionestoaineista. Eri korroosionestoaineita sisältävien jäähdytysnesteiden sekoittaminen voi heikentää korroosiolta suojaavaa vaikutusta.

Käyttötestimme osoittavat, että EVOX Extra -tiivistettä voidaan käyttää tehokkaiden Caterpillar-dieselmoottoreiden jäähdytysjärjestelmissä ongelmitta.

Laimennustiedot:

Pitoisuus (%)	Vettä (%)	Jäätymiseltä suojaus
33	67	-18
40	60	-24
50	50	-36
67	33	-60

Käyttö



Henkilöautojen, hyötyajoneuvojen, maatalouskoneiden ja rakennuskoneiden sekä paikallaan pysyvien kaasumoottoreiden jäähdytysjärjestelmät

Valurauta-, alumiini- ja kupariosia sisältävät jäähdytysjärjestelmät

EVOX Extra concentrate

jäähdytysnestetiiviste



Ominaisuudet ja edut

Hyvä korroosiosuojaus

Sovelluskohtainen koostumus

Yhteensopiva
rakennusmateriaalien kanssa

Muodostaa vakaan voitelukalvon jäähdytysjärjestelmän sisäpinnalle,
mikä antaa järjestelmälle pitkän käyttöiän

Suojaa kavitaatiolta ja liejun sedimentaatiolta

Ei vahingoita jäähdytysjärjestelmän muovi- ja kumiosia

Tekniset tiedot ja hyväksynnät

BS 6580:2010
ASTM D 3306
AFNOR R-15-601
VW/Audi/Seat/Skoda G11 (TL 774-C)
DTFR 29C120 (ex MB 325.5)
Ford ESD-M97B49-A
MAN 324 Typ NF
MAN 324 Typ Si-OAT
MTU MTL 5048
MWM 0199-99-2091/12
Iveco 18-1830
Case JIC-501
Deutz DQC CA-14
Cummins 85T8-2
Volvo Construction 128 6083/002
Volvo Trucks 128 6083/002

EVOX Extra concentrate

jäähdytysnestetiiviste



Ominaisuudet

Ominaisuudet	Tyypilliset arvot
Olomuoto	läpinäkyvä, kirkas neste
Väri	tummansininen
Tiheys 15 °C:ssa [g/cm ³]	1,120
Ruostetesti lasitavaroilla [mg]	
valettu alumiini [mg]	0
valurauta [mg]	1
kupari [mg]	0
messinki [mg]	0
teräs [mg]	0
juote [mg]	0
pH-arvo	8.5
Varaa alkalisuus, M / 10 HCl [ml]	9.7
Vesipitoisuus (Karl Fischer) [massa %:a]	3.5
Taitekerroin 20 °C:ssa	1.4324
Kiehumispiste [°C]	min. 163
Jäätymispiste (1:1 tislattu vesi) [°C]	max. -36
Hamutartalom (autochemic) [massa %:a]	max. 5

Taulukossa mainitut ominaisuudet ovat tuotteen tyypillisiä arvoja, eikä niitä pidä tulkita määräyksiksi.

Säilytys- ja käsittelyohjeet

Säilytettävä alkuperäisessä pakkauksessaan ilmatiiviisti suljettuna, erillään elintarvikkeista paikassa, joka on suojattu vedeltä ja auringonpaisteelta, ja lukittu, jotta lapset eivät pääsisi käsiksi tuotteeseen.

Alkuperäisessä astiassa suositelluissa säilytysolosuhteissa: 48 kuukautta

Suosittelut säilytyslämpötila: -13°C - +35°C