

# EnergiPlus 116

## Hårdhetsstabilisator og dispergeringsmiddel for kjelvann Belegghindrende middel med lavt alkali-innhold

### SAMMENSETNING

EnergiPlus 116 inneholder fosfat og dispergeringsmidler på polyakrylbasis.

### ANDVENDELSE

EnergiPlus 116 er utviklet for å beskytte mot beleggdannelse i dampkjeler, hvor det anvendes avherdet, karbonathårdt spevann.

I slike anlegg oppstår såkalt sodaspaltning, og man får en oppkonsentrering av lut (natriumhydroksid) i kjelvannet uten at alkaliske kjemikalier tilsettes.

Tradisjonelle, alkaliske fosfat/polymer-blandinger er derfor lite egnet som belegghindrende midler til slike formål, fordi de vil gi en ytterligere alkalitetsøkning.

EnergiPlus 116 har i konsentrert form en pH-verdi på kun 6,0, og vil således bremse denne uønskede alkalitetsøkningen, samtidig som korrekt fosfatoverskudd kan opprettholdes.

EnergiPlus 116 hindrer avsetning av kjelstensbelegg og dispergerer slam i kjelvannet. Ingen av komponentene i produktet er flyktig, og det kan derfor brukes til formål hvor man stiller særlige krav til damprenhet.

EnergiPlus 116 bør kombineres med et oksygenbindende middel for å gi fullgod korrosjonsbeskyttelse i anlegget (Red/ox-35, Red/ox-amin, Noxin 15/16)

### FORDELER

- Effektiv beleggsinhibitor.
- Bremser alkalitetsøkning
- Ved å holde anbefalte fosfatoverskudd vil man automatisk sikre optimalt nivå av slamdispergeringsmiddel
- Øker varmeoverføring og reduserer energiutgiftene.
- Reduserer bunnblåsning
- Flytende produkt = praktisk håndtering

### DOSERING

EnergiPlus 116 skal doseres i en slik mengde at det er tilstrekkelig til å reagere med kalsiumhårdheten, samt gi de ønskede fosfatoverskudd i kjelvannet. Dette vil normalt tilsvare et innhold på 30 – 100 g/m<sup>3</sup> kjelvann.

### DOSERINGSMÅTE

EnergiPlus 116 kan blandes med andre kjemikalier og er lett å tilsette med et hvert doseringssystem. Det kan imidlertid ikke uten videre blandes med sterke alkaliske midler i samme beholder. Kontinuerlig eller proporsjonaldosering er å foretrekke.



## ANALYSE

Korrekt doseringsnivå oppnås best ved regelmessige analyser av fosfatoverskuddet. Vi leverer komplette testsett (Visocolor).

## TEKNISKE DATA

Utseende	: Klar til lysegul, luktfri væske.
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	: ca. 1,3 v/ 20°C
pH i konsentrat	: 6,5 v/ 20°C

## HÅNDTERING/SIKKERHET

Bruk vernebriller.

Ved øyekontakt: Skyll med vann. Ved hudkontakt: Vask med såpe og vann. Ved spill og lekkasjer: Absorber i væskebindende materiale (sand, kiselgur, universalbindemiddel).

## EMBALLASJE

29 kg kanner

228 kg fat

Se også sikkerhetsdatablad.

Revidert november 2014

