

Energi EC 10

Korrosjonsinhibitor for kjøle- og varmesystemer

ER DETTE DITT PROBLEM?

Korrosjon er ofte et problem i lukkede systemer. Hvert år blir store summer investert i reparasjoner av ødelagt utstyr.

Videre har moderne teknologi tatt i bruk stadig nye metaller og legeringer i slike systemer. Sammenlignet med jern og støpejern er de vanskeligere å beskytte mot korrosjon.

Galvaniske korrosjon og groptæringer ("pittings") oppstår ofte i slike multi-metallkretser.

ENERGI EC 10

Energi EC 10 er en ny formulering spesielt beregnet på å løse ovenfor nevnte problemer. Stoffet er basert på organiske og uorganiske inhibitorer og er effektive overfor alle metaller, inkludert aluminium og dets legeringer. Det inneholder også en kraftig dispergeringspolymer som muliggjør bruk av ubehandlet råvann som tilsatsvann i systemet. Denne polymeren beskytter mot avsetninger av suspendert materiale i systemet og man unngår derved risiko for korrosjon under belegget (tildekningskorrosjon).

Energi EC 10 har også den fordelen at det opprettholder en korrekt pH i sirkulasjonskretsen og har ellers ingen negativ effekt overfor plast og gummipakninger. **Energi EC 10** er blandbar med frostvæsker (etylen/propylenglykol).

DOSERING

Normal dosering er 5 liter/m³ av det sirkulerende vannet. Siden overdosering ikke er skadelig, anbefales det dobbelte dose (10 liter/m³) ved første gangs oppfylling. Derved fremskyndes dannelsen av en passiverende film på metalloverflaten.

Energi EC 10 kan doseres som konsentrat eller fortynnes med rent vann.

KONTROLL/ANALYSE

Doseringen kontrolleres ved å måle molybdatinnholdet i det sirkulerende vannet. Det skal ligge i området 5 - 25 mg MoO₄/kg.



TEKNISKE DATA

Utseende	: Klar væske med ukarakteristisk lukt.
Tetthet (g/cm ³)	: 1,1
pH i konsentrat	: 7 - 8
Frysepunkt	: -2 °C

HÅNTERING/SIKKERHET

Energi EC 10 er ikke ansett som helse-, brann- eller miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Bruk hensiktsmessige verneklær. Ved øye-/hudkontakt skylles med vann.

Større mengder absorberer i vermikulitt, tørr sand eller jord og fylles i beholdere. Mindre mengder (<50 ltr) kan fortynnes og skylles bort med mye vann.

EMBALLASJE

28 kg kanner
220 kg fat

Se også sikkerhetsdatablad.

Revidert november 2014