

Arcon-Amin

Korrosjonsinhibitor for damp- og kondensatsystemer

INTRODUKSJON

Lav pH-verdi er en viktig årsak til korrosjon i kondensatledninger, og forårsakes av karbondioksid som løses i kondensatet når temperaturen synker under ca. 70°C. Korrosjonsangrepene kan ha form som en jevn nedtæring av materialet, eller som lokale groper på overflaten når oksygen samtidig er tilstede.

Systemet må derfor beskyttes mot korrosjon ved hjelp av flyktige aminer som nøytraliserer tilstedeværende karbondioksid.

ARCON-AMIN

Arcon-amin er en blanding av ulike flyktige aminer som er formulert slik at man får en jevn pH gjennom hele kondensatsystemet.

Arcon-amin har følgende fordeler:

- det er et flytende produkt som er enkelt å håndtere
- det gir minimalt tilskudd til vannets ledningsevne
- det kan brukes på høyspente elektrodekjeler (≥ 10 kV)
- det danner ikke belegg i kjelen
- det er ikke korrosivt mot kobber og kobberlegeringer

DOSERING

Doseringen av **Arcon-amin** avhenger av CO₂-innholdet i matevannet, men normal tilsetning vil være fra 4-17 ml pr. m³ vann.

I de fleste dampsystemer tilsettes **Arcon-amin** i en slik mengde at man oppnår en pH-verdi i kondensatet på 9,5 – 10,5. Doseringen må skje kontinuerlig og helst proporsjonalt med matevannsmengden. Doseringspunktet er matevannstank, matevannsledning eller dampledning. **Arcon-amin** kan blandes med alle kjente kjelvannskemikalier.

ANALYTISK KONTROLL

Doseringen kontrolleres ved måling av pH i kondensat og matevann.

TEKNISKE DATA

Utseende	: Klar væske
Lukt	: Amin
Tetthet	: 0,95 - 1 g/cm ³ (20 °C)
pH-verdi i konsentrat	: 12 - 14
Flammepunkt	: ~ 51,5°C
Frysepunkt	: -6 °C



HÅNDTERING /SIKKERHET

Arcon-amin er sterkt alkalisk og kontakt med hud og øyne må unngås. Har man fått kjemikalie i øynene skal det umiddelbart skylles med store mengder vann. Ved hudkontakt vask straks med såpe og vann.

Bruk vernehansker av naturgummi. Bruk ansiktsskjerm og verneklær. Ved høye konsentrasjoner må det benyttes åndedrettsvern.

Ved spill og lekkasjer: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl med store mengder vann.

EMBALLASJE

20 kg kanner og 200 kg fat

BEMERKNINGER

Ingen systemer er helt identiske, og vår erfarne stab av ingeniører er alltid beredt til å hjelpe Dem i valg av det best mulige vannbehandlingsprogram.

Deklarasjonsnummer: 8214

Se også sikkerhetsdatablad.

Revidert februar 2025



Industriell vannbehandling
arcon as

Kontor- og postadresse:
Brobekkveien 84, 0582 OSLO
Telefon: 67 97 96 00
arcon@arcon-as.no www.arcon-as.no