

PRODUKT DATABLAD

KORROSJON KLASIFISERING KUPONG+



Korrosjon klassifisering kupongen (CCC+) måler mengden av korrosjon som forekommer på kobber og sølv overflater og måler temperatur og relativ fuktighet. Dette gir data som tillater en industristandard klassifisering av mengden korrosjon som er til stede, samt identifiserer forurensningsklasse.

Dette gir data som tillater en industristandard klassifisering av mengden korrosjon som er til stede, samt identifiserer forurensningsklasse. Fordi mange forurensninger har etsende egenskaper (f.eks. Hydrogensulfid og svoveldioksid), har reaktivitetsmonitører lenge vært brukt for å måle kvaliteten på omgivelsesluften og for å indikere effektiviteten av forurensningskontrollstrategier. CCC+ har også temperatur og fuktighetsmåler som logger verdiene.

Eksempel på CCC+ bruksområder:

Industriell og kritisk utstyr

- Kontroll rom
- Rack-rom
- Motorsentraler
- Data senter
- Lagringsrom for kritiske deler
- Server rom

Museum og bibliotek

- Luftinntak
- Resirkulering
- Lagerrom
- Monter/utstilling
- Arkiv
- Historiske hus

Kunde fordeler:

- Lite synlig, enkel installasjon og datainnsamling
- Rimelig investering for å bestemme luftkvaliteten
- Vitenskapelig metode med pålitelige resultat
- Dokumentasjon som kreves for produsentens garanti overhold.
- Vitalt for å fastsette korrigerer og finne løsninger for å beskytte utstyr, prosesser og gjenstander.

Kobber og sølv analyse:

Etter en periode på 30 dager sendes CCC-ene inn til Purafils laboratorium for analyse. Formålet med CCC- analyse er og bestemme typen og tykkelsen av korrosjonsfilmen på hver av metallkupongene

En 30-dagers reaktivitetshastighet blir beregnet ved bruk av tiden metallkupongen er i omgivelsene og tykkelsen på korrosjonen som har dannet seg.

Temperatur og relativ fuktighet:

Temperatur bør være i samsvar med kravene til garanti for elektronisk utstyr eller på et lavest mulig nivå, i samsvar med personlig komfort - 72°F, 22°C (±2°F, ±1-2°C). Relativ fuktighet bør være mindre enn 50% med nær kontroll av avvik, ikke større enn 6% pr.time.

Funksjoner	CCC	CCC+
Kobber korrosjon analyse	✓	✓
Sølv korrosjon analyse	✓	✓
Rapport	✓	✓
Temperatur analyse		✓
Relativ fuktighet analyse		✓

PRODUKT DATABLAD

KORROSJON KLASIFISERING KUPONG+

ISA miljøklasser: Luftbårne forurensninger Denne standarden krever at rom som inneholder kablet utstyr til bakplan, instrumentering, prosessstyringssystemer eller datamaskiner, må ha en G1 miljøklassifisering definert i form av korrosjonstykkelse 0-299 per 30 dager på kobber og 0-199 Å per 30 dager på sølv kuponger. Purafil lager en rapport som samsvarer med rangeringene G1, G2, G3, og GX

ISA STANDARD ANSI / ISA-71.04-2013		
Alvorlighetsnivå	Kobber korrosjon	Sølv korrosjon
G1 - Mild	<300 Angstroms / 30 dager	<200 Angstroms / 30 dager
G2 - Moderate	<1000 Angstroms / 30 dager	<1000 Angstroms / 30 dager
G3 - Hard	<2000 Angstroms / 30 dager	<2000 Angstroms / 30 dager
GX - Alvorlig	>2000 Angstroms / 30 dager	>2000 Angstroms / 30 dager

* Denne standarden ble revidert i 2013 for å inkludere et krav om bruk av BÅDE korrosjonshastigheter for kobber og sølv for å bestemme miljøklassifiseringer. Det samlede ISA-alvorighetsnivået er basert på det høyeste av de to korrosjonshastighetene.

Forhandler i Norge:

Interfil AS
Tlf. 902 70 077
www.Interfil.no