

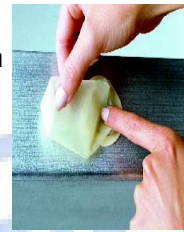
Elcometer 134 CSN

Denne testen er i henhold til ISO 8502-5, 8502-11, NACE 6G186 og SSPC guide 15. Mengden av klorider, sulfat og nitrater bør være på et slikt nivå at det ikke kan detekteres.

Før testen utføres må denne instruksjonen leses inngående. Det anbefales at en utfører en simulering av prosedyren før første test utføres, uten å bruke noe av innholdet i kofferten.

Denne testen skal kun utføres på overflater som er belagt med malingsbelegg og/eller på bart metall/ikke-metalliske overflater. Støv, rust, løs maling et cetera må fjernes før testen utføres.

1. Ta av korken fra flasken som er merket CHLOR*EXTRACT og hell løsningen i latex kloridstrømpen. Når løsningen helles i, sørg for at løsningen ikke kommer i kontakt med kanten av åpningen. Sett den tomme flasken tilbake i kofferten.
2. Fjern den beskyttende folien som er rundt kanten av åpningen. Fjern dernest mest mulig luft fra latexstrømpen med hjelp av to fingre. Sørg for at løsningen ikke kommer i kontakt med kanten rundt åpningen. Press åpningen mot testoverflaten for å utføre testen.
3. Sørg for at hele mengden av løsning ligger inntil testoverflaten. Dersom overflaten er vertikal gjøres dette ved å heve enden av strømpen. Er overflaten horisontal presses løsningen forsiktig med hjelp av to fingre. Massèr/gni løsningen, gjennom strømpen, mot overflaten i minst to minutter. Seks minutter vil gi best resultat.
4. Fjern løsningen fra overflaten. Dersom overflaten er vertikal; senk strømpen slik at løsningen ikke berører overflaten. Er overflaten horisontal, press forsiktig løsningen bort fra overflaten med to fingre.
5. Fjern blindheten på filterenheten og sett på trakten. Hell i løsningen fra latexstrømpen og ned i filteret. Det må være minst 7 ml løsning i filteret for at målingen er valid. Sett filterenheten oppe på den tomme flasken. Sett inn blindheten i filterenheten og hell løsningen ned i flasken.



6. **KLORID TEST** : Bryt av hver ende på et målerør. Plasser røret i væska med riktig ende ned (se skalaen på målerøret). Dersom løsningen ikke penetrerer målerøret knips på glasset mens det er i løsningen. Ikke løft opp målerøret fra løsningen før testen er ferdig. Fra målerøret settes i løsningen tar det ca to minutter før testen er ferdig. Når fargen på toppen av målerøret har skiftet farge er testen fullført. Ta bort røret fra løsningen og noter nummeret på målerøret og resultatet. Resultatet leses med hjelp av skalaen. Resultatet er oppgitt i PPM – Parts Per Million og mikrogram pr. cm². Hvis målerøret er helt hvitt betyr dette at kloridnivået er større enn målerørets måleområde. Er det ikke noen hvit farge innebærer dette at det er ikke registrert klorider under denne målingen. Denne testen angir måleresultatet i Parts Per Million (PPM) og µg/cm². OBS: Den gule delen i målerøret skal ikke avleses.



7. **NITRAT TEST:** Stikk en nitrat-strips ned i løsningen i 2 sekunder. Ta opp stripsen, vent 1 minutt og sammenlign fargen med vedlagte komparatoren. Det angitte nummerert angir PPM – Parts Per Million og $\mu\text{g}/\text{cm}^2$.

8. **SULFAT TEST :**

Sett på korken og tørk av fingeravtrykk, støv og fukt på flasken. Åpne dekslet til instrumentet, fiksér flasken og lukk dekslet. Trykk ned READ-knappen en kort stund, før den slippes opp igjen. Dette for å slå på instrumentet. Vent noen sekunder til et siffer angis i displayet. Trykk ned ZERO-knappen helt til følgende dukker opp i instrumentet: bLA. Instrumenter er nå nullkalibrert.

Test:

- a. Sett inn den original beholderen i instrumentet og ta av korken. Ta av korken fra flasken som inneholder Sulfatløsning og hell løsningen opp i beholderen. **Unngå hudkontakt med løsningen.**
- b. Sett på korka på den 10 ml store flasken og rist i 10 sekunder. Rengjør flasken for fingermerker etc.
- c. Sett inn flasken i instrumentet og lukk dekslet. Trykk ned READ knappen og ta vare på måleresultatet. Resultatet vises i $\mu\text{g}/\text{cm}^2$.

OBS: Dersom måleresultatet blir en negativ verdi regnes dette som en måleverdi lik null. Hvis restresultatet viser ER2 betyr dette av måleverdien er over måleområdet. Dette innebærer at løsningen må tynnes ut. I slike tilfelle anbefales det at løsningen tynnes ut med 50 % destillert vann. Det endelige måleresultatet må da multipliseres med en faktor 2.



 **KORROSJONS
TEKNIKK AS**