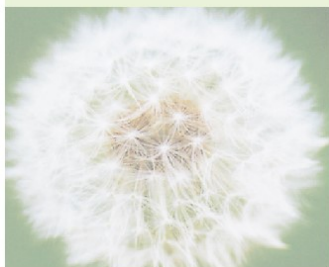


# KRYSTAZIL 40

Natriumsilikat løsnings



**KRYSTAZIL 40** er en oppløsning av natriumsilikat i vann, også kalt vannglass.

Natriumsilikatløsninger er alkaliske løsninger som karakteriseres ved mengden  $\text{SiO}_2$  (silisiumoksid) og  $\text{Na}_2\text{O}$  (natriumoksid) og tørrstoff.

## Fysiske verdier

Klar, transparent noe viskøs væske

Tørrstoff ca 36%,  
27 %  $\text{SiO}_2$  og 8,4 %  $\text{Na}_2\text{O}$   
Densitet 1368 kg/m<sup>3</sup>  
Mol-ratio  $\text{SiO}_2:\text{Na}_2\text{O} > 3,2$

## Bruksområder

**KRYSTAZIL 40** har flere mulige bruksområder

bl.a.:

- Ved bleking av tremasse kompleksdanner vannglasset metaller i massen, samt stabiliserer pH.
- Vannglass øker pH i drikkevann og silisium gir korrosjonsbeskyttelse til rørledninger
- Tilsatskjemikalie til vann for smoltoppdrett
- Vannglass benyttes som tilsatskjemikalier for betong og støp
- Vannglass brukes som hjelpekoagulant ved fjerning av humus i drikkevann.
- Aktivisert vannglass brukes som hjelpekoagulant til felling i kloakkrenseanlegg.

- Andre bruksområder kan gis av BIM.

Passende doseringer og doseringspunkter bør testes ut i dialog med BIM.

## Lagring

+5 til +30 °C i maksimum 12 måneder.

Løsningene bør oppbevares i lukkede beholdere da vannglass reagerer med  $\text{CO}_2$  i luften, og man får en langsom bunnfelling. Må ikke lagres under kontakt med aluminium

## Sikkerhetsforholdsregler og godkjenninger

Natriumsilikatløsninger er alkaliske og nødvendige forholdsregler for personlig sikkerhet og miljø må ivaretas. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel.

TIN//2023-03-10