

Waterdos OSM 51 Stabilizátor tvrdosti a silikátů

Použití

Waterdos OSM 51 je velmi ekologický, organický dispergátor s vysokými stabilizačními účinky tvrdosti v průtočných systémech vody, v otevřených okruzích chladicí vody a zvlhčovačích.

Vlastnosti

- dispergace částic nečistot a tím udržuje v čistotě plochy přestupu tepla
- stabilizace silikátů do $300 \text{ g SiO}_2/\text{m}^3$
- oblast použití:
dekarbonizovaná voda, změkčená voda, surová voda s rozsahem tvrdosti 1,2,3,4
- stabilizace látek způsobující tvrdost (vody) také při vysoké teplotě stěny
- karbonátová tvrdost v systémové vodě max. $20 \text{ }^\circ\text{d}$ ($K_S 4,3$ max. $7 \text{ mol}/\text{m}^3$)
- nepatrná inhibice koroze železa a oceli
- ekologický, s nízkým obsahem fosforu a biologicky odbouratelný
- jednoduché stanovení množství přípravku na místě prostřednictvím testu

Hodnoty přípravku

| | |
|---|---------------------------------------|
| Waterdos OSM 51 je světle žlutá kapalina | |
| Měrná hmotnost (20 °C): | $1,13 \pm 0,03 \text{ g}/\text{cm}^3$ |
| Hodnota pH: | $1,8 \pm 0,3$ |
| Bod tuhnutí: | $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ |

Dávkování a použití

Dávkované množství činí $10 - 40 \text{ g}/\text{m}^3$ přídatné vody, takže v zahuštěné vodě se pomocí testu prokáže obsah **Waterdos OSM 51** od $80-130 \text{ g}/\text{m}^3$. Dávkování **Waterdos OSM 51** nastane úměrně množství. Dávkování má nastat v místě intenzivního směšování systému okruhu.

Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem **Waterdos OSM 51** by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti kyselinám. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Waterdos OSM 51 nádoby uchovávat vždy uzavřené a nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování **Waterdos OSM 51** je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.