

Waterdos KAZ 16

Ochranný prostředek proti korozi a stabilizátor tvrdosti s biocidním účinkem

Použití

Waterdos KAZ 16 je kombinovaný přípravek ke stabilizaci tvrdosti a pro ochranu proti korozi v průmyslových cirkulačních okruzích vody (např. otevřené chladicí okruhy, zvlhčovací zařízení). Pomocí biocidů obsažených ve Waterdosu KAZ 16 je minimalizován růst řas a slizů.

Vlastnosti

- oblast použití: dekarbonizovaná voda, změkčená voda, surová voda s tvrdostí 1, 2, 3, 4
- stabilizace látek způsobujících tvrdost i při vysokých teplotách stěn
- maximální přípustná karbonátová tvrdost vody systému je 20 °N (KNK_{4,5} max. 7 mol/m³)
- přípustná oblast hodnoty pH je 6,5-8,5
- obsahuje katodicky a anodicky působící inhibitory
- účinná ochrana proti korozi pro železo, ocel, měď a slitinu mědi, díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- působí algicidně, baktericidně a fungicidně
- dispergace částecek nečistot, a tím jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- jednoduchá průkaznost obsahu přípravku na místě pomocí testu

Hodnoty přípravku

Waterdos KAZ 16 je žlutá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,13 ± 0,01 g/cm ³ (20°C)
Hodnota pH:	1,2 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 10 °C

Dávkování a použití

Množství dávkovaného přípravku se pohybuje se mezi 50-70 g/m³ přídavné vody. Ve vodě by měl být udržován obsah Waterdosu KAZ 16 od 150 (0,015%) do 200 g/m³ (0,02%). Pro zvýšení účinku biocidu může být dávkování zvýšeno v zahuštěné systémové vodě na 300 g/m³ (0,03%). Kontrola potřebného množství se provádí pomocí testu. Dávkování Waterdosu KAZ 16 probíhá proporcionálně k objemu vody. Dávkování probíhá v místě intenzivního směšování. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KAZ 16, by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti kyselinám. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanistrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu KAZ 16 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.