

Waterdos KOH 14

Ochranný prostředek proti korozi a stabilizátor tvrdosti

Použití

Waterdos KOH 14 je vysoce účinný a ekologický prostředek na ochranu proti korozi pro otevřené chladicí cirkulační okruhy, které jsou občas provozovány také jako uzavřené systémy (nepatrné vypařování, letní/zimní provoz nebo zpětné získání energie).

Vlastnosti

- účinná ochrana proti korozi pro železo, litinu, ocel, měď a slitinu mědi díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- oblast použití“
dekarbonizovaná voda, demi voda, změkčená voda, směsná voda, surová voda v okruhu tvrdosti 1, 2, 3
- stabilizace látek způsobujících tvrdost (zamezuje tvorbě usazenin vodního kamene)
- maximální přípustná karbonátová tvrdost 20 °N (KNK_{4,5} max. 7 mol/m³)
- dispergace částecek nečistot, a tím jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- zvýšení hodnoty pH v chladicí vodě
- jednoduchá a rychlá průkaznost na místě pomocí testu

Hodnoty přípravku

Waterdos KOH 14 je čirá, nahnědlá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,28 ± 0,03 g/cm ³
Hodnota pH:	11,8 ± 0,4
Bod tuhnutí:	- 10 °C

Dávkování a použití

Otevřený systém

Množství dávkovaného přípravku se pohybuje se mezi 50-150 g/m³ přídavné vody. Ve vodě by měl být udržován obsah Waterdosu KOH 14 od 200 do 1.000 g/m³. Kontrola potřebného množství se provádí pomocí testu. Dávkování Waterdosu KOH 14 probíhá množstevně proporcionalně.

Uzavřený systém

Chladicí systémy, které nemají přívod čerstvé napájecí vody, potřebují pro udržení korozní ochrany vyšší dávkování. Podle kvality vody a způsobu provozu by měl být obsah Waterdosu KOH 14 v cirkulační vodě od 2.000 do 4.000 g/m³. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KOH 14 by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti alkáliím. 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 kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu KOH 14 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.