

Waterdos PHZ 12

Ochranný prostředek proti korozi a stabilizátor tvrdosti

Použití

Waterdos PHZ 12 je kombinovaný prostředek proti korozi a ke stabilizaci v průmyslových cirkulačních okruzích vody (např. otevřené chladicí okruhy, zvlhčovací zařízení).

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 (K_{4,3} max. 7 mol/m³)
- přípustná oblast hodnoty pH je 6,5 až 8,5
- obsahuje anodické a katodické inhibitory
- účinný inhibitor koroze pro železo, ocel, měď a slitinu mědi, vytvářením ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- dispergace částecek ve vznosu, čímž jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- jednoduchá, rychlá průkaznost obsahu přípravku na místě pomocí testu

Hodnoty přípravku

Waterdos PHZ 12 je žlutá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,18 ± 0,01 g/cm ³
Hodnota pH:	1,2 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 10 °C

Dávkování a použití

Množství dávkovaného přípravku se pohybuje se mezi 20-50 g/m³ přídavné vody. Ve vodě by měl být udržován obsah Waterdosu PHZ 12 od 100 do 120 g/m³. Kontrola potřebného množství se provádí pomocí testu. Dávkování Waterdosu PHZ 12 probíhá množstevně proporcionalně. Dávkování probíhá v místě intenzivního směšování. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos PHZ 12, 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 PHZ 12 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.