

Waterdos OXA 30

Ochranný prostředek proti korozi pro teplovodní a parní systémy

Použití

Waterdos OXA 30 je organický, bezsiřičitanový prostředek, vázající kyslík určený pro napájecí a kotelní vodu, parní a kondenzátové okruhy v kotelnách s provozním tlakem do 68 bar.

Vlastnosti

- optimální kyslíková vazba ve vodě od 20°C, v páře od 90°C
- rychlé rozvedení ve společných parních a kondenzátových obvodech
- vázání kyseliny uhličitě v kondenzátu
- účinná ochrana proti korozi pro železo, šedou litinu, litinu, ocel, měď a slitinu mědi pomocí tvorby ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- nepatrné navýšení měrné vodivosti kotelní vody a kondenzátu
- toxikologicky nezávadné
- jednoduché stanovení množství přípravku na místě prostřednictvím testu

Hodnoty přípravku

Waterdos OXA 30 je žlutá až hnědá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,06 ± 0,01 g/cm ³
Hodnota pH:	8,9 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 10 °C

Dávkování a použití

Množství dávkovaného přípravku závisí na obsahu v kyslíku napájecí vody. K vázání 1g kyslíku bude potřeba při teplotě nad 90°C ca. 45 g a při teplotě pod 90°C ca. 150 g Waterdosu OXA 30. Přebytek musí činit jak v kotelní vodě, tak i v kondenzátu 10-20 g/m³. Optimální ochrany u parních a kondenzátových systémů dosáhneme při dávkování Waterdosu OXA 30, když je hodnota pH mezi 7,0 - 8,5.

Ve teplovodních systémech první dávka činí 300-400 g/m³ objemu vody, takže minimální přebytek se prokazuje od 50-100 g/m³ Waterdosu OXA 30. Směrnice popřípadě provozní hodnoty kotle (např. hodnoty pH,p) jsou vždy dodrženy. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos OXA 30, musí být vyrobeny z materiálů odolných proti rozpouštědlům a alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, teflon a nerez.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu OXA 30 je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy. Minimální trvanlivost otevřeného balení činí max. 3 měsíce.

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.