

Waterdos RXL 20

Ochranný prostředek proti korozi pro topné, teplovodní a parní systémy

Použití

Waterdos RXL 20 je potravinářský, organický, bezsiřičitanový prostředek, který je určen k vázání kyslíku a stabilizaci tvrdosti pro teplovodní systémy a pro ošetření napájecí a kotelní vody parních kotlen (nedemineralizovaná voda, provozní tlak až 68 barů).

Vlastnosti

- Rychlé vázání kyslíku od 20°C
- účinná antikorozi ochrana železa, šedé litiny, litiny, oceli, mědi, slitin mědi a hliníku díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- optimální rozsah pH 8,5-11,5, u hliníku 7,5-8,5
- stabilizace tvrdosti, nepodstatné zvýšení měrné vodivosti
- netěká s parou a tím je umožněna vysoká čistota páry
- zdravotně nezávadný, použitelný v potravinářském průmyslu
- jednoduchá kontrola koncentrace přípravku na místě pomocí testu
- odpovídá předpisům pro pitnou vodu ČSN 75 7111

Hodnoty přípravku

Waterdos RXL 20 je nažloutlá až hnědá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,14 ± 0,01 g/cm ³
Hodnota pH:	10,9 ± 0,2
Bod tuhnutí:	- 5 °C
Obsah PO ₄ ³⁻	1,7 ± 0,2 %

Dávkování a použití

Množství dávkovaného přípravku je odvislé od instalovaného tepelného zařízení a u parních kotlů na provozním tlaku kotlů, velikosti zahuštění a na obsahu kyslíku v napájecí vodě. K vázání 1g kyslíku bude potřeba cca. 80 g Waterdosu RXL 20. Dávkování se všeobecně nastavuje tak, aby bylo možno v kotelní vodě prokázat nadbytek 250 g/m³. Dávkování se provádí podle předpisů kontinuálně do zásobníku napájecí vody.

Směrnice popřípadě provozní hodnoty kotle (např. pH, p-hodnota) jsou v daném případě vždy dodrženy, když je napájecí voda dostatečně alkalizována.

Pro uzavřené topné systémy činí množství dávkovaného přípravku 1000 g/m³. Systémy, do kterých proniká větší množství kyslíku, je nutno ošetřit zásobní dávkou až 10000 g/m³ (1%). Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos RXL 20, musí být vyrobeny z materiálů odolných alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a v chladnu, chránit před mrazem. Po otevření trvanlivost max. 3 měsíce. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu RXL 20 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.