

Waterdos KSP 11

Ochranný prostředek proti korozi a tvorbě vodního kamene

Použití

Waterdos KSP 11 je kombinovaný přípravek určený pro napájecí a kotlovou vodu (slaná napájecí voda, provozní tlak do 44 bar). Přípravek se skládá z anorganických prostředků proti kotlovému kameni a inhibitorů koroze.

Vlastnosti

- vázání kyslíku od 40 °C
- účinná ochrana proti korozi pro železo, litinu a ocel díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- zvýšení alkality v kotlové napájecí vodě
- nevypařuje se, umožňuje vysokou čistotu páry
- použitelný v potravinářském průmyslu a v nemocnicích
- odstranění zbytků rzi i při vysokých teplotách stěn
- jednoduchá a rychlá průkaznost na místě pomocí testovací soupravy

Hodnoty přípravku

Waterdos KSP 11 je bezbarvá, čirá kapalina	
Měrná hmotnost (20 °C):	1,17 ± 0,01 g/cm ³
Hodnota pH:	11,7 ± 0,3
Bod tuhnutí:	- 3 °C
Obsah PO ₄ ³⁻ :	cca 3,2 %
Obsah Na ₂ SO ₃ :	cca 12 %

Dávkování a použití

Dávkované množství závisí na provozním tlaku kotle, čísle zahuštění a obsahu kyslíku v napájecí vodě. Pro navázání 1 g kyslíku je potřeba cca 60 g Waterdosu KSP 11. Všeobecně by mělo být dávkování nastaveno tak, aby se v kotlové vodě prokázal obsah siřičitanu sodného (Na₂SO₃) ve výši 10-20 g/m³ a obsah fosforečnanu (PO₄³⁻) ve výši 5-15 g/m³. Dávkování zpravidla probíhá do zásobníku napájecí vody. Waterdos KSP 11 se nesmí dávkovat do vstřikové vody chladičů páry.

Předpisy a údaje výrobce kotlů musí být bezpodmínečně dodrženy (např. hodnota pH, hodnota p). Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KSP 11 by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Bod krystalizace roztoku činí +7°C. To znamená, že skladováním a transportem při této teplotě může docházet na dně obalu ke krystalizaci. Zůstatkový roztok může být přesto použit, přitom není omezena účinnost. Ohřátím roztoku, nebo rozpuštěním krystalů v horké, měkké vodě se z krystalů znovu stane roztok.

Nádoby uchovávat vždy uzavřené a v chladu. Chránit před mrazem. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Waterdosu KSP 11 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.