

Waterdos KPA 40

Ochranný prostředek proti korozi a tvorbě vodního kamene

Použití

Waterdos KPA 40 je práškový přípravek určený pro kotlovou vodu na bázi speciálních fosforečnanů, podporujících ochranu proti korozi a odstranění zbytků rzi v kotelnách s provozním tlakem do 68 bar.

Vlastnosti

- odstranění zbytků rzi (zamezení tvorby kotelního kamene)
- zvýšení kapacity kyselosti do hodnoty pH 8,2 (KS 8,2 hodnota p)
- dispergace částecek nečistot, a rzi a tím jsou udržovány v čistotě teplosměnné plochy
- účinná ochrana proti korozi pro železo, litinu a ocel díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- jednoduchá a rychlá průkaznost na místě pomocí testu
- nevypařuje se

Hodnoty přípravku

Waterdos KPA 40 je bílý prášek	
Hodnota pH (1 %):	12,1 ± 0,3
Sypná hustota (20 °C)	cca 950 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (25 °C)	cca 200 g/l (17 %)
Obsah PO ₄ ³⁻ :	25 ± 0,2 %

Dávkování a použití

Waterdos KPA 40 se dávkuje jako 10% roztok (10 kg plus 90 l vody) do dávkovacího zásobníku s míchadlem. Dávkované množství tohoto 10 % roztoku Waterdosu KPA 40 závisí na provozním tlaku kotle, kvalitě napájecí vody a číslu zahuštění. Předpisy a údaje výrobce kotlů musí být bezpodmínečně dodrženy (např. hodnota pH, hodnota p). Všeobecně by mělo být dávkování nastaveno tak, aby se v kotlové vodě prokázal obsah fosforečnanu (PO₄³⁻) ve výši 5-15 g/m³. Dávkování zpravidla probíhá do zásobníku napájecí vody.

Waterdos KPA 40 neobsahuje žádné látky, které vážou kyslík. Z toho důvodu by se měl neustále dodatečně dávkovat prostředek vázající kyslík. Dávkovat by se mělo z odděleného zásobníku. Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem Waterdos KPA 40 musí být vyrobeny z materiálů odolných proti alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, nerez a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Nádoby uchovávat vždy v chladu, suchu a pevně uzavřené. Přípravek je dodáván v umělohmotných pytlích. Při zpracování Waterdosu KPA 40 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.