

Aktiphos® 646

Korozijos inhibitorius su kietumo stabilizavimo ir dispergavimo savybėmis aušinimo sistemų vandens apdirbimui

PANAUDOJIMO SRITYS

Produktas Aktiphos® 646 naudojamas vandens aušinimo sistemose chemijos pramonės įmonėse, naftos perdirbimo ir metalurgijos pramonėje bei jėgainėse korozingo vandens su susidarzmo nuovirų tendencija apdirbimui.

SPECIFIKACIJA

Aktyvios medžiagos:	fosfonatų mišinys su dispersantais bei korozijos inhibitoriais
Išvaizda:	skystis
Tirpumas:	pilnai tirpus vandenyje
Fosforo (P) junginių:	2% (= 6,5% PO ₄ = 5% P ₂ O ₅)
Cinko (Zn) junginių :	apie 10%
pH dydis (1%):	apie 2,7
Tankis (20°C):	apie 1,36 g/cm ³
Užšalimo temperatūra:	apie - 20°C
Klumpumas (20°C):	apie 13 mPas
LD50:	apie 4,22 g/kg

Aktiphos® 646 yra netoksiškas; sistemos nutekamieji vandenys neturi neigiamos įtakos vandens augalijai ir gyvūnijai.

VEIKIMAS

Aktiphos® 646 yra chemiškai ir termiškai stabilus produktas, kuris pasižymi efektyviomis kietumo stabilizavimo, korozijos inhibavimo bei netirpių dalelių dispergavimo savybėmis. Aktiphos® 646 gali stabilizuoti laikinąjį kietumą iki 350 ppm pagal CaCO₃. Nuovirų susidarymas ir korozijos inhibavimas vyksta net esant mažiems vandens srautų greičiams sistemoje. Aktiphos® 646 yra pilnai efektyvus iki 80°C temperatūros ir pH dydžiui iki 8,5.

DOZAVIMAS

Aktiphos® 646 galima dozuoti koncentruotą ar praskiestą, naudojant siurblių - dozatorių. Dozavimo siurblys turi būti pagamintas iš rūgštims atsparių medžiagų. Paprastai recirkuliaciniame aušinimo sistemos vandenyje Aktiphos® 646 koncentracija turi būti palaikoma 10-50 ppm (mg/l) ribose.

ANALITINĖ KONTROLĖ

Aktiphos® 646 kiekis aušinamame vandenyje nustatomas kolorimetriniu P₂O₅ (organinio P) analizės metodu: 1 ppm (mg/l) P₂O₅= 20 ppm (mg/l) Aktiphos® 646.

ĮPAKAVIMAS

20 kg plastikinės talpos, konteineriai.

PROCESO KONTROLĖ

Efektyvumo įvertinimui reikalinga proceso techninė kontrolė. Tam yra skirtas UAB "ŠOMIS" techninio konsultavimo skyrius, teikiantis konsultacijas ir atliekantis kontrolines analizes. Techninės konsultacijos ir priežiūra atliekama pagal atskirą sutartį.

SERTIFIKAVIMAS

Mūsų kokybės valdymo sistema (ISO 9001:2008) ir aplinkos apsaugos valdymo sistema (ISO 14001:2005) yra sėkmingai sertifikuota pagal DQS.

PASTABA

Pateikta informacija yra pagrįsta praktiniu patyrimu ir atspindi dabartinę technikos lygį. Mes garantuojame aukštą produktų kokybę. Aukščiau aprašytas produktas turi konkretų veikimo spektrą. Vandens sudėtis, techninės sąlygos ar gamybos aplinkybės gali neatitikti šio spektro. Tokiu atveju mes turime kitus produktus. Jei jūs paaiškinsite mums savo problemą, mes pasiūlysimė išeitį. Gali būti, kad jūsų sąlygos reikalauja visai kito tipo produkto.