

Aktiphos® 651

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

PANAUDOJIMO SRITYS

Aktiphos® 651 yra naudojamas atvirose grįžtamose aušinimo sistemose. Aktiphos® 651 rekomenduojamas naudoti chemijos bei naftos pramonės įmonėse. Produktas tinka vandens, kurio pH reikšmė yra 6 – 9, apdirbimui.

SPECIFIKACIJA

Aktyvios medžiagos:	organiniai ir neorganiniai korozijos inhibitoriai, fosfonokarboškilinė rūgštis, sulfonuoti polikarboksilatai
Išvaizda:	skystis
Tirpumas:	pilnai tirpus vandenyje
P – kiekis:	apie 6,5% (=20% PO ₄ =15% P ₂ O ₅)
Cinko (Zn) junginių:	apie 3%
pH dydis:	<1
Tankis (20 °C):	apie 1,3 g/cm ³
Užšalimo temperatūra:	apie -30°C
Klampumas (20°C):	<20 mPas

VEIKIMAS

Aktiphos® 651 pasižymi puikiais korozijos inhibavimo, kietumo stabilizavimo bei dispergavimo savybėmis. Aktiphos® 651 yra chemiškai ir termiškai stabilus.

Kombinacijos su fosforo - cinko junginiais ir vario inhibitorių dėka pasiekiamas sinergetinis efektas apsaugantis metalinius paviršius nuo korozijos.

DOZAVIMAS

Reikiama Aktiphos® 651 dozė priklauso nuo cheminių apdirbamo vandens savybių (kietų dalelių kiekio, aušinimo sistemos tipo, druskingumo, kietumo, pH dydžio,

temperatūros). Paprastai turi būti palaikoma 25 – 75 mg/l produkto koncentracija sistemos vandenyje. Aktiphos® 651 galima dozuoti koncentruotą ar praskiestą, naudojant siurblių-dozatorių.

ANALITINĖ KONTROLĖ

Aktiphos® 651 kiekis vandenyje nustatomas kolorimetriniu bendrojo fosforo analizės metodu:

1 mg/l P = 15,4 mg/l Aktiphos® 651
1 mg/l PO₄ = 5,0 mg/l Aktiphos® 651
1 mg/l P₂O₅ = 6,7 mg/l Aktiphos® 651

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.