

## BIS K 8000

### Tekuće kiselo sredstvo za sprječavanje taloženja kamenca

**SADRŽI:** sumporna kiselina 49 % (EC:7664-93-9)

**Područje primjene:**

Koristi se kao dodatak tehnološkoj vodi za sekvestriranje tvrdoće vode, dispergiranje i inhibiranje taloženja vodenog kamenca pri strojnom pranju boca, tretiranju tople vode za ispiranje, tretiranju rashladne vode, tretiranju tvrde tehnološke vode u industriji i dr.

Namjenjeno je punionicama alkoholnih i bezalkoholnih pića, uljarama, mljekarama, te općenito u industriji pri radu s tvrdom tehnološkom vodom.

**Svojstva:**

Sredstvo je izrađeno na osnovi sumporne i fosfonske kiseline, sekvestranata i inhibitora korozije. Inhibiranjem taloženja kamenca osiguravaju se brojne prednosti: ušteda na pripremi vode, odnosno mogućnost rada kada su zahtjevi na kapacitetu pripremljene vode veliki; sprječava opterećenje postrojenja mineralnim naslagama, čime se štite pokretni dijelovi; bitno smanjenje učestalosti remonta i zastoja za uklanjanje mineralnih depozita; ušteda na toplinskoj energiji, budući da je koeficijent toplinske vodljivosti kamenca (izolator) i do tristo puta manji nego metala, i dr.

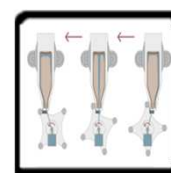
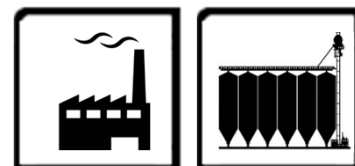
Pogodno za automatsko doziranje sredstva. Uređaji za doziranje trebaju biti od kiselo otpornih materijala (staklo, teflon, polietilen, PVC, ojačani poliester, butil-guma i sl.)

Gustoća(20°C) ..... 1180 kg/m<sup>3</sup>

**Primjena proizvoda:**

**Automatsko pranje staklene ambalaže**

U operaciji ispiranja boca, posebno u zoni tople vode, sredstvo ima funkciju inhibiranja taloženja kamenca i ostalih mineralnih depozita na staklu boca i dijelovima stroja što ima za posljedicu znatno poboljšanu



| pH |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 1  | 2 | 3 | 4 |



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | 50-300 ml/m <sup>3</sup> vode<br>0,005-0,03% |  | 50-200 ml/m <sup>3</sup> vode<br>0,005-0,02% |
|---|--|---|--|

*Pravilno doziranje smanjuje troškove i negativan utjecaj na okoliš.  
Samo za profesionalnu upotrebu.*

kvalitetu pranja i ispiranja boca te zaštitu postrojenja od krutih inkrustacija, čime se bitno produžava korisno vrijeme rada stroja bez potrebe za zaustavljanjem zbog uklanjanja kamenca. Sprječava se stvaranje naslaga na korpama i opterećenje lančanika, te začepljenje mlaznica. Također se neutralizira „prenešena” lužina iz flote za pranje u zone ispiranja. Sredstvo se u zonu tople vode dozira kontinuirano, proporcionalno protoku vode za ispiranje u koncentraciji 0,005-0,03%, odnosno 50 – 300 ml/m<sup>3</sup> vode. Točna uporabna koncentracija ovisna je o tvrdoći vode, prijenosu alkalija iz zone pranja, alkalitetu koji se želi održavati u zoni ispiranja i temperaturi vode. Djelotvornu koncentraciju treba utvrditi za svaki slučaj posebno postupnim povećanjem koncentracije sredstva u vodi dok se ne dobiju zadovoljavajući rezultati. Treba imati u vidu da je većina voda stabilna i neagresivna u području između pH 7.0 i 8.2. Prije početka rada stroja potrebno je osigurati da i početna količina vode u stroju bude tretirana efektivnom količinom sredstva.

#### **Tretiranje rashladne vode**

Doziranje 50 – 200 ml/m<sup>3</sup> vode u sistemu, te isto toliko ovisno o dotoku svježe vode u sistem. Radna koncentracija se bira ovisno o tvrdoći vode, radnoj temperaturi rashladne vode te vremenu između dva čišćenja sistema.

#### **Općenito tretiranje tehnološke vode u industriji**

Doziranje 50 -200 ml/m<sup>3</sup>. Pri radu s tvrdim vodama uporabiti više koncentracije u danim granicama, a pri višim temperaturama sniziti koncentraciju u danim granicama. Obavezno kontrolirati i održavati pH između 7.5 i 8.5.

#### ***Sigurnosni savjeti i upute za skladištenje***

Proizvod ne miješati s drugim sredstvima za čišćenje. Kompletne upute za rukovanje i odlaganje ovog proizvoda mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Skladištiti u originalnoj ambalaži na suhom i hladnom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. Držati odvojeno od oksidansa, reducensa, lužina, metala, i proizvoda koji sadrže klor te zapaljivih i organskih tvari.



*Pravilno doziranje smanjuje troškove i negativan utjecaj na okoliš.  
Samo za profesionalnu upotrebu.*