

BIS B 6010

Tekući koncentrat za reguliranje pjene

SASTOJCI: 50-100 % neionske površinski aktivne tvari

Područje primjene:

Proizvod je namijenjen za obaranje prekomjerne pjene i za sprječavanje razvijanja pjene kod:

- strojnog pranja boca
- tunelsko pranje kašeta (lodni) i kalupa
- CIP i drugih kružnih čišćenja
- čišćenja i odmaščivanja pod tlakom, u zatvorenim komorama
- svih industrijskih postupaka pri kojima se stvara obilna pjena

Svojstva:

Sredstvo je visokokonzentrirano i primjenjuje se u minimalnim koncentracijama. Sprječava ispenjivanje, odnosno gubitak aktivnih komponenti osnovnog sredstva. Nije toksično i pogodno je za primjenu i u prehrambenoj industriji. Ne stvara depozite na strojevima i opremi te omogućuje nesmetan rad pumpi. Potpuno je topljiv u vodi i lako se ispire bez ostataka. Ne korodira metale. Stabilan je u neutralnim, kiselim i jako alkalnim otopinama (neovisno o prisustvu anionskih, kationskih i neionskih površinski aktivnih tvari). Puna djelotvornost postiže se u temperaturnom rasponu 40-80°C.

Prevenција pjenjenja – kontinuirano doziranje

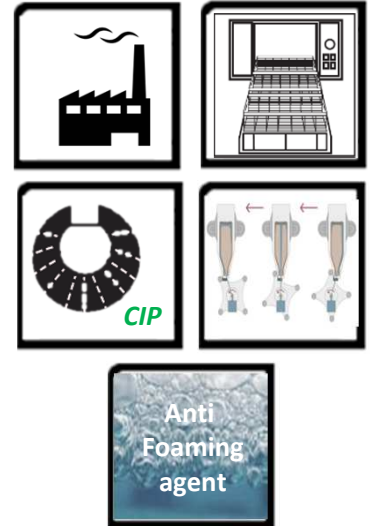
Tekući karakter sredstva omogućuje automatsko doziranje u osnovnu otopinu glavnog sredstva.

Ekscesno pjenjenje – ručno doziranje

Ekscesnu pojavu pjene gotovo trenutno snižava čime se djelotvorno sprječava zastoj u proizvodnji. Uz minimalan dodatak pjena se regulira već za jednu minutu, što ovisi o gustoći i karakteru pjene. Tako regulirana radna otopina održava se nekoliko sati do jedne smjene rada, kada je opet potrebno dodati jednokratnu količinu sredstva.

Nema opasnosti po djelatnike pri manipulaciji i ručnom doziranju.

Gustoća(20°C) 1004 kg/m³



| pH | | | |
|----|---|----|----|
| 7 | 9 | 11 | 13 |



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

Primjena proizvoda:

Primjenjuje se ručno (interventno doziranje) ili strojno (automatsko doziranje).

Strojno pranje boca

Kontinuirano doziranje: *Alternativa I* - 0,03 % BIS B 6010 (pomoćno sredstvo) + 2,5 % BIS L 4080 (osnovno sredstvo) - odnosno u omjeru 1:80

Alternativa II - 0,03 % BIS B 6010 (pomoćno sredstvo) + 1,4 % BIS B 6720 (osnovno sredstvo) - odnosno u omjeru 1:70

Povremeno (interventno doziranje): **0,7 kg BIS B 6010** / 10 m³ flote

U slučaju stvaranja prekomjerne pjene:

- snažna turbulencija peračice (kapacitet > 50.000 boca / sat; jake pumpe uz suviše omekšanu vodu i dr.)
- nagli dotok hladne vode
- pregrijavanje u grijačima
- flota opterećena zaprljanjima (ljepilo; kaširane, nekvalitetne etikete i dr.)

Za duži ciklus pranja (i do 4.000.000 boca) potrebno je pod standardnim uvjetima oprati 50.000 boca / 1 m³ flote, a na svakih daljnjih 5-8.000 boca / 1 m³ flote dozirati **0,4 – 0,7 kg BIS B 6010** / 10 m³ 1%-tne otopine NaOH.

CIP pranje i čišćenje; pranje pod visokim tlakom

U slučaju nepoželjne pjene dozirati **0,003 – 0,005 % BIS B 6010**.

BIS B 6010 dodan u CIP-sistem osigurava maksimalan mehanički efekt pranja, brzo cijeđenje otopine sredstva sa stjenki uređaja i opreme te brzo i potpuno ispiranje. Sprječava se stvaranje zračnih jastuka u sistemu koji mogu prekinuti cirkulaciju otopine, kai i poremetiti preciznost mjernih instrumenata.

Postupci uz razvijanje plina

U svim postupcima iznad 50°C, u kojima je stvaranje pjene inducirano upuhivanjem ili razvojem para i plinova (CO₂, H₂, O₂, N₂), dozirati **0,001 – 0,02 % BIS B 6010**.

Optimalnu koncentraciju nužno je odrediti probom kako se ne bi narušila efikasnost tehnološkog postupka.

Dodatak malih količina proizvoda u otopine za vruće dekapiranje i elektrolitičko odmaščivanje spriječiće pojavu eksplozivne pjene vodika i kisika u procesima obrade metala.

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. Čuvati od smrzavanja.



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