

BIS L 4080

Tekuće alkalno sredstvo za čišćenje procesnih uređaja u industriji

SADRŽI: natrijev hidroksid 35% (EC:215-185-5; CAS-No.1310-73-2)

Područje primjene:

Namjenjeno je za čišćenje procesne opreme i uređaja u prehrambenoj industriji (proizvodnja i prerada mlijeka; industrija alkoholnih i bezalkoholnih pića, industrija proizvodnje ulja i dr.) te sva druga alkalna čišćenja u raznim granama industrije. Pogodan je za CIP- pranja kao i druga kružna čišćenja.

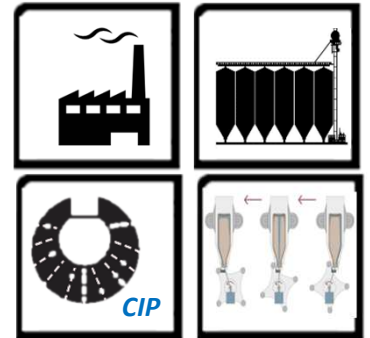
Svojstva:

Jako alkalno sredstvo, koje omogućuje besprijekorno uklanjanje teških zaprljanja, te odlično emulgira masti i ulja. Specijalno odabrane komponente u sastavu sprječavaju taloženje soli tvrdoće vode i time osiguravaju vrhunske efekte čišćenja i pri radu s tvrdom vodom. Ne nagriza željezo, čelike, bakar, staklo, gumu i plastiku. Ne preporučuje se za površine izrađene od lakih metala. Čista otopina proizvoda se ne pjenuje. Pjena koja se može razviti zbog opterećenja otopine zaprljanjima, suzbija se primjenom odgovarajućeg BIS-a za tu namjenu.

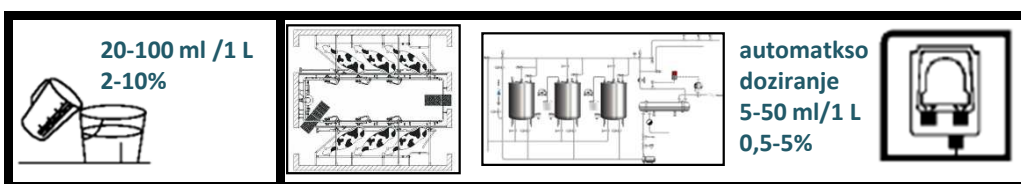
Gustoća(20°C) 1400 kg/m³

Primjena proizvoda:

Sve površine koje se čiste treba prethodno isprati mlazom mlake ili hladne vode kako bi se uklonila gruba zaprljanja. Primjenjuje se u koncentraciji 0,5-6 %, a za teža zaprljanja i do 10 %, pri temperaturi do max 85°C. Ovisno o programu pranja, odnosno o stupnju zaprljanja, pranje se provodi od 10 -40 minuta. Nakon pranja provodi se temeljito ispiranje toplom vodom.



| pH | | | |
|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 13 | 14 |



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

Određivanje radne koncentracije

Volumetrijsko određivanje Titracija

10 ml radne otopine titrirati s 0,5 mol/l (0,5 N) HCl uz indikator fenolftalein do obezbojenja crveno ljubičaste boje.

Faktor za izračunavanje koncentracije: 0,571

U = ml utrošenog HCl

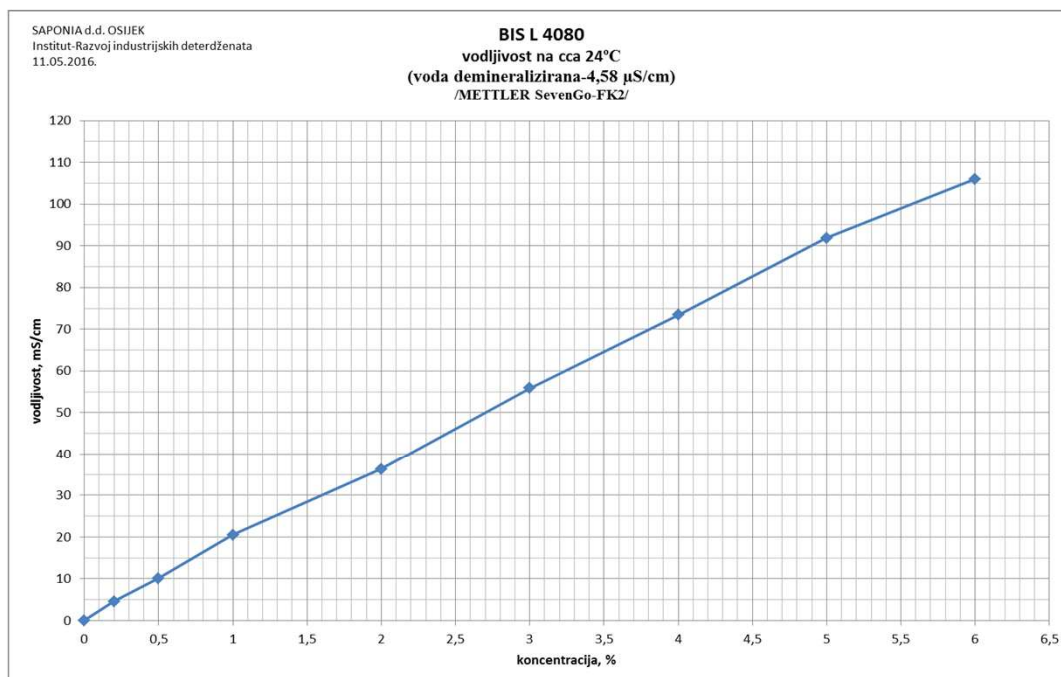
U x 0,571 = koncentracija BIS L 4080 (%)

U x 0,2 = % NaOH

Konduktometrijsko određivanje

Otopine priređene u osječkoj vodovodnoj vodi i demineraliziranoj vodi.

| BIS L 4080 (%) | 0 | 0,29 | 0,5 | 1 | 2 | 2,86 | 3 | 4 | 5 | 5,7 | 6 |
|---------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| mS/cm (21°C) vod. voda | 0,93 | 6,12 | 10 | 19,14 | 37,3 | 54,0 | 55,8 | 71,9 | 90 | 100,8 | 105,4 |
| mS/cm (24°C) demi voda | 0,005 | 6,23 | 10,11 | 20,5 | 36,3 | 53,5 | 55,9 | 73,4 | 91,9 | 101,7 | 106 |
| NaOH (%) | 0 | 0,1 | 0,18 | 0,35 | 0,7 | 1 | 1,05 | 1,4 | 1,75 | 2 | 2,1 |



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, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom, tamnom i ventiliranom prostoru, zaštićeno od izvora topline i sunčeve svjetlosti. Sprječiti smrzavanje. Držati odvojeno od oksidansa, kiselina, lakih metala, organskih zapaljivih tvari.



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