

BIS B 6720

Praškasto alkalno sredstvo za strojno čišćenje staklene ambalaže i druga čišćenja u industriji

SASTOJCI: 15-30% fosfati; <5% neionski površinski aktivne tvari

SADRŽI: natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2 / EC: 215-185-5)

Područje primjene:

Namjenjeno je za redovito automatsko pranje staklene ambalaže (punionice piva, mineralne vode i dr.) te sva alkalna čišćenja procesne opreme i uređaja pri proizvodnji i preradi mesa, mlijeka, industriji pića, pekarskoj, konditorskoj, pri proizvodnji meda, kao i u drugim granama industrije. Pogodan za primjenu u strojevima za pranje boca svih kapaciteta te putem CIP-a. Efikasan i za uklanjanje vinskog kamenca.

Svojstva:

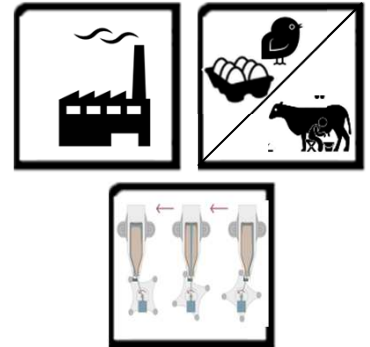
Jako alkalno praškasto sredstvo s visokim sadržajem slobodnih alkalija. Postiže izuzetne efekte čišćenja i vrlo tvrdokornih zaprljanja. Prilikom primjene u strojevima, zahvaljujući optimalnom kemijskom sastavu, praktički potpuno reducira nepoželjnu bakterijsku floru. U sastav je ugrađeno vrlo djelotvorno sredstvo protiv pjenjenja koje kod odgovarajućeg režima rada stroja i preporučenim koncentracijama sredstva, onemogućuje razvijanje prekomjerne pjene.

Nasipna težina 840 kg/m³

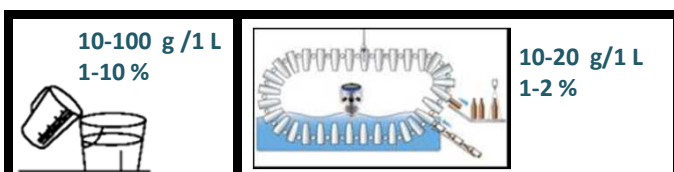
Primjena proizvoda:

Čišćenje staklene ambalaže - prije pripreme svježe otopine potrebno je stroj temeljito očistiti i prozračiti, a potom rezervoare napuniti vodom i zagrijati na 45 - 55 °C. U zagrijanu vodu, uz rad pumpi, usipati potrebnu količinu sredstva. Vrijeme čišćenja, radna temperatura i tlak ovise o vrsti i tipu postrojenja. Koncentracija sredstva ovisi o vrsti i stupnju zaprljanja boca, tvrdoći vode, te izvedbi i karakteristikama postrojenja i u pravilu se kreće od 1.5 - 2%. Kod strojeva s više rezervoara za lužinu, najviša koncentracija treba biti u prvom rezervoaru.

Za ostala alkalna čišćenja primjenjuje se u koncentraciji od 2 - 10%. Radna temperatura i vrijeme čišćenja ovise o vrsti i stupnju zaprljanja, prirodi materijala koji se čisti, te o raspoloživim uređajima i sistemima za provedbu čišćenja (50-90 °C; 10-40 minuta). Poslije svakog postupka čišćenja potrebno je provesti temeljito ispiranje čistom 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 titirati s 0,5 mol/l (0,5 N) HCl uz indikator fenolftalein do obezbojenja crveno ljubičaste boje.

Faktor za izračunavanje koncentracije: 0,28

$U = \text{ml utrošenog HCl}$

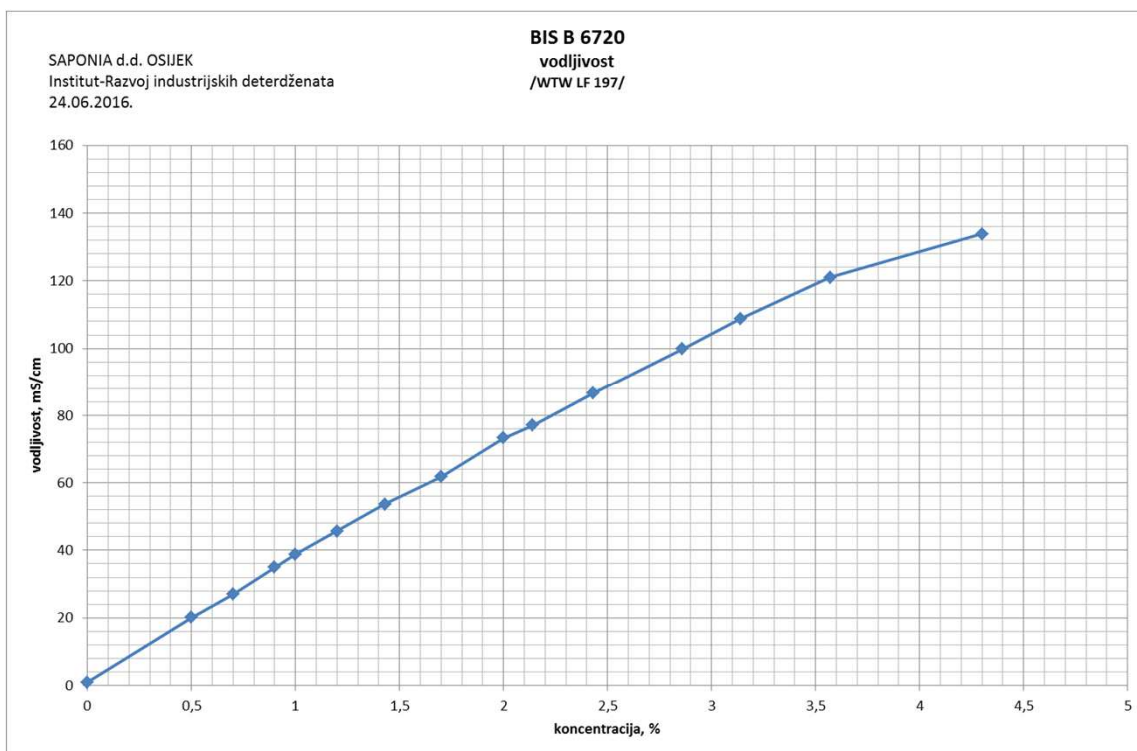
$U \times 0,28 = \text{koncentracija BIS B 6720 (\%)}$

$U \times 0,202 = \% \text{ NaOH}$

Konduktometrijsko određivanje

Otopine priređene u osječkoj vodovodnoj vodi.

BIS B 6720 %	0	0,5	0,7	0,9	1	1,2	1,43	1,7	2	2,14	2,43	2,86	3,14	3,57
mS/cm (24°C) vodovodna voda	0,9	20,1	27	34,9	38,8	45,7	53,7	61,7	73,3	77	86,6	99,8	108,8	121



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, tamnom i ventiliranom prostoru, zaštićeno od izvora topline i sunčeve svjetlosti. Zaštititi od vlage i vode. Držati odvojeno od oksidansa, kiselina, lakih metala, organskih zapaljivih tvari.



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