



F&B **Booster**

VB31

Hydrogenperoxid baseret rengøringsforstærker

Beskrivelse

Booster er et primært eller sekundært additiv til alkaliske rengøringsmidler til fjernelse af kraftige organiske aflejringer fundet på tværs af Food & Beverage applikationer.

Egenskaber

- Booster er et højkoncentreret flydende additiv til lud/færdigformulerede alkaliske produkter, der forbedrer rengøring og smuds fjernelse under CIP-rengøringen ved temperaturer op til 80°C, hvor organiske belægninger er et problem..
- Når Booster tilsættes til lud/færdigformulerede alkaliske rengøringsmidler, forbedres effekten af rengøringsopløsningen, hvilket kan reducere rengøringstiden.

• Fordele

- Høj-Effektiv til fjernelse af organiske belægninger, herved forbedres produktionseffektiviteten
- Egnede til automatisk dosing ved at proportionaldosere som funktion af lud/færdigformulerede produkt pumpen, hvilket sikrer ensartet dosing af produktet. Der må tages hensyn til korrekt dosering af produktet i CIP-anlægget og sikres at frigivet ilt kan ventileres ud.

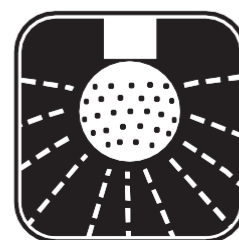
Dosing

Typisk brugskoncentration af Booster er 0.09-0.43% w/w (0.08-0.39% v/v) doseret ind i det fortyndede alkaliske rengøringsmiddel anvendt ved temperaturer fra stuetemperatur til 80°C. Eksakt koncentration afhænger af rengøringsapplikationen og tykkelsen af den organiske aflejring.

Anvendelse

Booster skal tilsættes forsigtigt til et åbent CIP-system/produktionsudstyr for at forhindre trykstigning på grund af den kraftige exotherme reaktion mellem stærk syre og base

Efter brug af opløsninger, der indeholder Booster, skal der skylles grundigt med vand, for at fjerne rester fra produktionsudstyrets overflade.





F&B **Booster**

VB31

Teckniske data

Udeseende: Klar farveløs væske

pH (1% opløsning ved 20°C): 4.6

Vægtfylde (20°C): 1.13

Kemisk ilt forbrug (COD): Intet

Kvælstofindhold (N): Intet

Fosforindhold (P): <1 g/kg

De nævnte data er typiske for en normal production og skal ikke tages som en specifikation.

Sikker Håndtering og Opbevaring:

Udførlig vejledning i håndtering og bortskaffelse af produktet findes i separat sikkerhedsdatablad på sds.diverse.com. Opbevares i lukket originalemballage. Undgå ekstreme temperaturer..

Produktkompatibilitet

Booster er sikker at anvende på de materialer der typisk anvendes I Food & Beverage industrien, når det anvendes efter de anbefalede conditioner. I tvivlsspørgsmål, anbefales det at undersøge kompatibiliteten med de anvendte materialer.

Test metode

Reagenser:

0.1 N Kaliumpermanganat

Svovlsyre (25%)

Procedure:

Afpipetter 25 ml af brugsopløsningen, overfør til en Erlenmyerkolbe og tilsæt 20 ml Svovlsyre: Titrer med Kaliumpermanganat til en svag lyserød farve, der er stabil i 30 sekunder (tilsæt kaliumpermanganat hurtigt i starten og derefter dråbevis mod slutningen af titreringen).

Beregning:

% (w/w) Booster = titre (ml) x 0.02

% (v/v) Booster = titre (ml) x 0.018