

BOILEX E460A, B, C Kattilavesikemikaali

Käyttö

Boilex E460A,B,C on elintarviketeollisuuden höyrykattiloiden vedenkäsittelyaine. Tuote estää korroosiota poistamalla happea ja nostamalla syöttöveden sekä lauhteen pH:ta. Synteettinen polymeeriseos estää silikaatti-, kovuus- ja rautasakkojen muodostusta ja kerrostumista pinnoille. *Boilex E460* katalysoi magnetiitin muodostusta.

Ominaisuudet

Väri:	Ruskehtava, amiinintuoksuinen neste
Kiehumispiste:	n. 98 °C
Sulamispiste:	-2 °C
Liukenevuus veteen:	Hyvä
pH:	12 ± 0,5
Tiheys:	1,04 kg/dm ³

Nämä ovat tavanomaisia arvoja eikä niitä saa pitää spesifikaationa.

Annostus

Boilex E460 annostellaan suoraan syöttövesisäiliöön pinnan alle. Taulukosta saadaan alkuannos ja lopullinen syöttömäärä selviää vesianalyysien perusteella. Tuotetta on kolmea eri tyyppiä. Valinta tehdään lauhteen pH:sta riippuen seuraavasti:

Tyyppi A, jos lauhteen pH 6,0-7,0
Tyyppi B, jos lauhteen pH 5,5-6,0
Tyyppi C, jos lauhteen pH <5,5

Syöttövesi	Boilex l/vrk	Boilex l/vrk	Boilex l/vrk
m ³ /vrk	lauhde 80%	lauhde 65%	lauhde 50%
20	0,5	0,6	0,8
40	1,4	1,7	2,0
75	2,0	2,5	3,0
100	2,3	2,8	3,4
150	2,5	3,1	3,8
200	2,8	3,5	4,2
300	3,0	3,8	4,5

Ohjearvoina noudatetaan EKONOn<60 bar kattiloiden arvoja tai miehittämättömässä käytössä SFS 5549:n arvoja.

Tuotteen käsittely

Boilex E460 tuotteet ovat FDA:n luokitusten kohdan 173.310 "Boiler water additives" ja Part 182 "Substances generally Recognized as Safe, Subpart D-Chemical Preservatives" mukaisia. Tuotteet on tutkittu VTT:n Bio- ja elintarviketekniikka – tutkimusyksikössä.

Tyyppi A:n tutkimusselostus no. ELI0590/90

Tyyppi B:n tutkimusselostus no. ELI0591/90

Tyyppi C:n tutkimusselostus no BEL80/96

Boilex E460 tuotteita voidaan käyttää elintarviketeollisuudessa höyryntuotannossa.

Poikkeuksena ovat suorat puhallukset maitotuotteisiin, jolloin on käytettävä *Boilex E470*:tä. Väkevää liuosta käsiteltäessä on käytettävä kumisia tai muovisia käsineitä ja silmäsuojainta tuotteen emäksisyyden vuoksi. Tutustu myös käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Pakkaukset

Boilex E460A on saatavana 25 l:n astioissa. *Boilex E460B* ja *E460C* on saatavana 25 l astioissa ja 200 l:n tynnyreissä.