

## BOILEX E470

### Kattilavesikemikaali

#### Käyttö

*Boilex E470* on elintarviketeollisuuden höyrykattiloiden vedenkäsittelyaine. Se estää korroosiota poistamalla happea ja nostamalla syöttöveden pH:ta. Synteettinen polymeeriseos estää silikaatti-, humus- ja rautasakkojen muodostusta ja kerrostumista pinnoille. *Boilex E470* katalysoi magnetiitin muodostusta.

#### Ominaisuudet

Väri:	Ruskehtava, lähes hajuton neste
Kiehumispiste:	n. 100°C
Sulamispiste:	0°C
Liukenevuus veteen:	Hyvä
pH:	12-13
Tiheys:	1,05 kg/dm <sup>3</sup>

Nämä ovat tavanomaisia arvoja eikä niitä saa pitää spesifikaationa.

#### Annostelu

*Boilex E470* annostellaan suoraan syöttövesisäiliöön pinnan alle. Taulukosta valitaan syöttövesi- ja lauhdemäärän mukainen vuorokausiannos.

Syöttövesi m <sup>3</sup> /vrk	Boilex annostus l/vrk Lauhteen palautuksen ollessa		
	80%	65%	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 mukaisia arvoja.

#### Tuotteen käsittely

*Boilex E470* tuote on FDA:n luokituksen kohdan 173.310 "Boiler water additives" ja Part 182 "Substances generally Recognized as Safe, Subpart D-Chemical Preservatives" mukainen. *Boilex E470* tuote on tutkittu VTT:n Bio- ja elintarviketekniikkatutkimusyksikössä. Sitä voidaan käyttää elintarviketeollisuudessa höyryntuotannossa. Väkevää liuosta käsiteltäessä on käytettävä kumisia tai muovisia käsineitä ja silmäsuojainta tuotteen emäksisyyden vuoksi. Tutustu myös käyttöturvallisuustiedotteeseen.

#### Pakkaukset

*Boilex E470* on saatavana 25 l:n astioissa sekä 200 l:n tynnyreissä.