



Scheda Tecnica

STI.5.000.034

Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. 000.001.099)

POLITHERM 1099

Prodotto per acque di caldaia a vapore, linea condensa
(deossigenanti, disperdenti, alcalinizzanti)

1. Descrizione

POLITHERM 1099 è un trattamento liquido completo atto a prevenire la formazione di depositi e di corrosioni nelle caldaie e nella rete vapore condensa, che utilizzano acque aventi limitate fughe di durezza, dove è gradita un'azione alcalinizzante in caldaia ed un'azione alcalinizzante e neutralizzante per l'anidride carbonica nella rete vapore condensa. Indicato come additivo completo ed unico dove è richiesta principalmente un'energica azione di condizionamento in tutte le sezioni dell'impianto caldaia e rete vapore condensa. Il perfetto condizionamento dell'acqua di alimento di caldaia, è assicurato da un idoneo bilanciamento di sostanze a base di riducenti per l'ossigeno e di polimeri per il condizionamento dei fanghi. Il condizionamento della rete vapore-condensa viene assicurato da ammine volatili. Indicato per caldaie alimentate con acqua addolcita.

Il prodotto è idoneo per utilizzo su caldaie destinate a produrre vapore per uso alimentare, perché contiene principi attivi con approvazione F.D.A.

2. Vantaggi

- previene la corrosione da ossigeno;
- previene e rimuove i depositi;
- previene la corrosione acida sulle linee vapore-condensa;
- di facile manipolazione;
- di semplice determinazione analitica;
- utilizzabile in processi alimentari.

3. Dosaggio

Il dosaggio dipende dalla qualità e dalla temperatura dell'acqua di alimento, dalla concentrazione dell'ossigeno residuo, dalla presenza di ossidi e fanghi, dall'entità di eventuali fughe di durezza.

4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice in maniera proporzionale all'alimento, in miscela con acqua o puro. Il punto di iniezione suggerito è il serbatoio di alimento o altro punto che i nostri tecnici potranno suggerirvi.

5. Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle, gli indumenti. Seguire le norme di igiene industriale.

6. Contenitori adatti

Fusti in HDPE (polietilene alta densità).

7. Contenitori da evitare

Evitare l'uso di acciaio comune, rame e le sue leghe.

8. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Tenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di solidificazione	Punto infiammabilità	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.001.099	Politherm 1099 25 kg	Liquido	Pungente	Incolore	6,0±1,0	1,13 gr/cm ³	-	-	Totale	1