



Scheda Tecnica

STI.5.000.037

Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. 000.010.61S)

POLITHERM 1061/S

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

1. Descrizione

POLITHERM 1061/S è formulato con due deossigenanti organici, non volatile e volatile, e con ammine alcalinizzanti volatili. È particolarmente efficace nella protezione integrale dalle corrosioni nelle sezioni di alimento, caldaia, rete vapore e condensa, di centrali termiche con caldaie a vapore. Tale inibizione è ottenuta per completa degasazione di tutta la rete dell'impianto termico, dall'alimento alle condense finali, attraverso efficaci deossigenanti, non idrazinici, opportunamente catalizzati, così da garantire una rapida e totale deossigenazione. Inoltre il prodotto contiene una miscela bilanciata di ammine alcalinizzanti volatili per il controllo del pH, per formazione di soluzione tampone alcalina. L'efficace azione riducente del prodotto promuove la formazione di magnetite sull'intera superficie dell'impianto, dalla caldaia fino alla rete vapore-condensa. Il trattamento va sempre completato con un formulato a base di fosfato.

2. Vantaggi

- previene le corrosioni in alimento, caldaia, rete vapore-condensa;
- deossigenante non idrazinico;
- non corrosivo per rame e sue leghe;
- stabile sino a 50 ate;
- ottima efficacia neutralizzante per anidride carbonica;

- bassa tossicità;
- non apporta salinità in caldaia;
- possibilità di ricerca analitica del residuo con apposito kit;
- additivo stabile e di facile impiego.

3. Dosaggio

Il dosaggio va stabilito in base al contenuto di ossigeno nel circuito ed in base alla concentrazione di acidità dovuta ad anidride carbonica. Il ns. tecnico saprà consigliarvi il corretto dosaggio sulla base del sistema termico e delle acque in ciclo, così come vi indicherà il residuo di deossigenante da mantenere nelle varie sezioni dell'impianto.

Attenzione: a contatto con l'aria il prodotto degrada rapidamente, formando un residuo resinoso di colore scuro che può occludere la tubazione di aspirazione della pompa; si consiglia pertanto di adottare le seguenti precauzioni:

- Acquistare confezioni di piccola taglia e tenerle ben chiuse dopo un parziale utilizzo;
- Adottare tutti gli accorgimenti possibili per limitare l'ingresso di aria nel serbatoio di dosaggio;
- Nel caso in cui il prodotto venga diluito, preparare la soluzione fresca almeno una volta alla settimana;
- Pulire periodicamente il serbatoio di do-

saggio dagli eventuali residui depositati-
si sul fondo.

4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice, in modo proporzionale all'alimento, in miscela con acqua o con altri additivi; il punto di iniezione suggerito è il serbatoio di alimento o altro conveniente punto che vi sarà indicato dai ns. tecnici.

5. Manipolazione

Operare in ambienti puliti e dotati di adeguati sistemi di aerazione. Non rimettere mai porzioni di prodotto inutilizzato nei recipienti di contenimento. Non lasciare incustoditi recipienti con residui di prodotto.

6. Contenitori adatti

Fusti in HDPE (polietilene alta densità).

7. Contenitori da evitare

Evitare il contatto con: alluminio, zinco, nichel, rame e sue leghe.

8. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare ed il gelo.

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di solidificazione	Punto infiammabilità	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.010.61S	Politherm 1061/S 25 kg	Liquido	Resinoso	Bruno	>11±1	1,03 gr/cm ³	<0°C	Non infiammabile	Totale	1