



POLITHERM 1031/S

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

1. Descrizione

POLITHERM 1031/S è un trattamento liquido completo atto a prevenire la formazione di depositi e di corrosioni nei circuiti chiusi o semichiusi che utilizzano:

- acque di reintegro con limitata durezza;
- Il prodotto va utilizzato dove è richiesta un'energica azione passivante;
- Il biocida presente, inibisce la formazione della flora batterica e sottoprodotti organici;
- Indicato per circuiti chiusi con temperature da -10 a 130 °C;
- Il perfetto condizionamento dell'acqua del circuito è assicurato da un idoneo bilanciamento di sostanze a base di passivanti, fosfati organici, filmanti del metallo e polimeri per il condizionamento dei fanghi;
- Indicato anche per circuiti con alimento ad acqua addolcita o demineralizzata;
- Particolarmente indicato in caso di presenza di componenti in rame nel circuito.
- Compatibile con soluzioni a base di glicole;
- Se utilizzato in presenza di componenti zincati e leghe di alluminio, va corretto il pH della soluzione nel range 7 - 8. Campo di lavoro con pH 9 -11;
- In entrambi i casi da correggere da parte dell'operatore con additivi acidi o alcalinizzanti.

Nota bene: la soda impiegata per formulare il prodotto serve per salificare i componenti acidi, senza apporto di alcali liberi o fissi.

Risultato comprovato dalle analisi in uso dell'acqua delle caldaie.

2. Vantaggi

- previene la corrosione da ossigeno;
- previene e rimuove i depositi;
- inibisce la proliferazione batterica e sottoprodotti;
- di facile manipolazione;
- di semplice determinazione analitica;
- contiene indicatore di attività;
- non contiene sostanze limitanti per lo scarico.

3. Dosaggio

Il dosaggio del prodotto dipende dalla qualità dell'acqua in alimento a disposizione, dalla concentrazione dell'ossigeno residuo, dalla presenza di ossidi e fanghi, dall'entità delle fughe di durezza. Valore indicativo: 10-2 kg/m³ per circuiti chiusi, 100 - 200 ppm per circuiti aperti.

Occorre prestare la massima attenzione nel caso di dosaggio in circuiti particolari (es. circuiti contenenti acqua demineralizzata, dove non si deve apportare conducibilità elettrica): in questo caso si prega di contattate il nostro servizio tecnico.

Dal momento che il prodotto apporta alcalinità, si consiglia, dopo l'aggiunta, di controllare il pH dell'acqua del circuito: il range ottimale consigliato è di 8,5 - 10.

4. Alimentazione

Il prodotto deve essere immesso nel circuito mediante pompa dosatrice, da rendere proporzionale all'alimento; il punto di iniezione suggerito risulta il serbatoio di alimento o altro conveniente punto del circuito.

5. Manipolazione

Manipolare con cautela utilizzando idonei mezzi protettivi. Assicurare una buona ventilazione nei locali (12-13 ricambi/ora). Attivare l'aspirazione nei luoghi di lavoro. Non utilizzare materiale ferroso.

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
000.103.31S	Politherm 1031/S 25 kg	Liquido	Caratteristico	Ambrato	7,8	1,04 gr/cm ³	<0°C	Non infiammabile	Totale	1