



POLITHERM 1021/S

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

1. Descrizione

POLITHERM 1021/S è formulato con una miscela bilanciata di fosfati e di composti polimerici di nuova concezione, per prevenire i depositi nelle caldaie moderne che richiedono in alimento acqua di buona qualità. L'azione del prodotto su eventuali fughe di durezza calcica, si esplica formando un complesso fosfatico insolubile, prima che il calcio raggiunga le superfici di scambio termico, con formazione di fango chimico. I disperdenti presenti agiscono da condizionanti sul fango presente, disperdendolo in microflocchi inerti, che vengono eliminati con lo spurgo. Analoga azione viene esplicitata sul fango dovuto all'ossido di ferro, sia che provenga dalle condense, via alimento, o che si trovi già presente in caldaia. L'azione di rimozione del fango chimico avviene senza l'utilizzo di sequestranti, che nel tempo possono avere effetti negativi, con corrosioni sulle superfici interne. Il prodotto ha un'azione dealcalinizzante, secondo le specifiche dettate dalla tecnica del fosfato coordinato e congruente, per tamponare il corretto pH dell'acqua di caldaia. Formulato per uso su acque di alimento addolcite, dove risulta necessario abbassare il pH e l'alcalinità nel generatore.
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

- efficace inibitore di incrostazioni calcaree e/o da ossidi metallici;
- efficace anche in condizioni con elevata concentrazione di ferro;
- ottimizza gli scambi termici e riduce i costi energetici;
- liquido di facile impiego;
- il mantenimento del livello di fosfato raccomandato, garantisce automaticamente il livello del condizionante
- dei fanghi;
- di semplice alimentazione con i normali dosatori;
- si può dosare puro o in miscela con acqua o con altri additivi;
- nessuna controindicazione per l'impianto;
- utilizzabile in processi alimentari

3. Dosaggio

Il dosaggio va stabilito in base al contenuto di fango, o dal livello medio di fuga di durezza nell'alimento della caldaia. 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 fosfato da mantenere nelle varie sezioni dell'impianto.

4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice, da rendere proporzionale all'alimento, puro o in miscela con acqua o con altri additivi; il punto di iniezione suggerito, risulta il serbatoio di alimento, o altro conveniente punto individuato dal ns. tecnico.

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

Non disponibile.

8. Stoccaggio

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

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di solidificazione	Punto infiammabilità	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.010.21S	Politherm 1021/S 25 kg	Liquido	Inodore	Paglierino	7,0±1,0	1,13 gr/cm ³	<0°C	Non infiammabile	Totale	1



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocsmotek.net

