



## POLITHERM 1040

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

### 1. Descrizione

**POLITHERM 1040** è un formulato costituito da un deossigenante non volatile ed un disperdente. È particolarmente efficace nella protezione integrale dalle corrosioni delle sezioni di alimento e della caldaia delle centrali termiche per la produzione di vapore e dei circuiti ad acqua surriscaldata. Tale inibizione è ottenuta per completa degasazione dell'acqua di tutta la rete di alimento, della caldaia, o del circuito chiuso, attraverso un efficace deossigenante non volatile, opportunamente catalizzato, così da garantire una rapida e totale deossigenazione. Inoltre il prodotto contiene un efficace disperdente e un principio antincrostante per la rimozione degli ossidi e dei sali incrostanti, quando presenti in alimento ed in caldaia. Il prodotto è idoneo per impiego in generatori preposti per produzione di vapore a contatto con alimenti. L'efficace azione riducente del prodotto promuove la formazione di magnetite sull' in tera superficie dell'impianto e della caldaia.

*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 le corrosioni in alimento, in caldaia o nel circuito chiuso;
- deossigenante idoneo per vapore per uso alimentare;
- non corrosivo per rame e sue leghe;
- stabile sino a 35 ate;
- basso apporto di salinità in caldaia;
- possibilità di ricerca analitica del residuo con apposito kit;
- additivo stabile, e di facile impiego;
- indicato per alimento con acqua demineralizzata.

### 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.

### 4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice, da rendere 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 indicato dal ns. tecnico.

### 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

I contenitori devono essere puliti e privi di residui organici.

### 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
000.010.040	Politherm 1040 25 kg	Liquido	Inodore	Bruno	11,5±1,0	1,15 gr/cm <sup>3</sup>	<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.idrocosmotek.net](http://www.idrocosmotek.net)

